

6-372



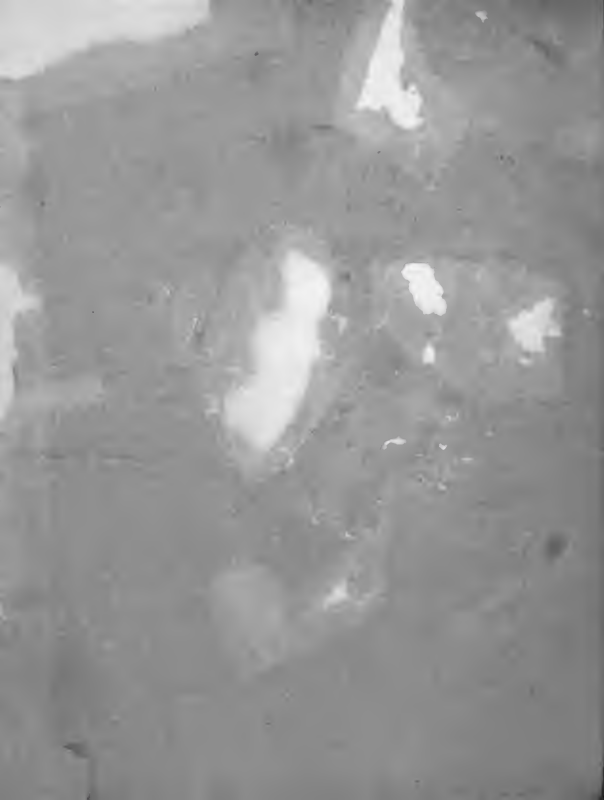
ANNUARIO
GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVO

PROVINCIA DI SIENA

1863

Anno 1

SIENA
Tip. Sordani
1863



ANNUARIO
COROGRAFICO-AMMINISTRATIVO

DELLA

PROVINCIA DI SIENA

1865

Anno I.

SIENA
TIP. SORDO-MUTI
1865.

16

Agli Onorevoli Signori Componenti il Consiglio Provinciale

DI SIENA

La ingerenza dei Cittadini nella gestione degli affari pubblici è senza dubbio la più nobile prerogativa, che gli ordini rappresentativi assicurino all'individuo. Il quale tanto più è nel caso di esercitare questo ufficio, quanto più è conosciuta la condizione del paese, e gli interessi ed i bisogni cui è da provvedere sono discussi ed apprezzati nella maggiore estensione possibile. Di qui l'origine, la opportunità, i vantaggi delle ricerche statistiche; per le quali è dato il raccogliere, il comparare, l'esprimere il valore vero e proprio delle varie forze che emanano dal paese, dei diversi elementi che ne costituiscono la ricchezza, la cultura, il benessere.

Onde poi per effetto di queste indagini, dei lumi che spargono e degli insegnamenti che se ne traggono, l'ufficio stesso del governare non è più a dirsi un arte praticata nell'oscurità e nell'incertezza, o colla semplice scorta di principi assoluti o di formole astratte, ma sì veramente una scienza sperimentale, la quale acquista carattere tanto più positivo, quanto è maggiore la somma de' fatti raccolti, studiati e risolti, che trae il suo sub-

bietto dalla condizione delle cose sulle quali si esercita, e che però ha metodi e norme ordinate e sicure.

Di tal guisa la statistica è come lo specchio, nel quale viene, per così dire, a riflettersi il paese, e con esso la società che lo occupa; specchio il quale ritrae tanto più il vero, quanta è maggiore la copia e la limpidezza de' raggi che in esso si ripercuotono.

Onde è che sull' esempio d' intelligenti e solerti Amministratori, i quali in altre Provincie hanno sentito il bisogno di promuovere siffatte indagini raccogliendo molto opportunamente i fatti più acconci a ritrarre le condizioni dei paesi alle loro cure affidati, stimai cosa utile e conveniente il proporre a quest' Onorevole Consiglio Compartimentale di Siena la pubblicazione di un *Annuario Corografico Amministrativo* della Provincia, il quale fosse come l' inventario progressivo delle forze naturali e civili della medesima, o in altri termini, il Quadro di tutti i fatti che interessano lo stato fisico, economico e morale della Provincia suddetta.

J

E dacchè piacque a questa degna Rappresentanza l' accogliere con benevolenza siffatta proposta , io diedi opera a tradurre in atto un tale disegno ; e coll' ajuto di dotti ed egregi uomini, colla cooperazione volenterosa di pubblici funzionari, col lavoro intelligente ed assiduo di taluni miei subordinati, (*) fu dato riunire la materia d' un primo saggio , nel quale son poste le basi e accennati i lineamenti di un opera, che dal tempo può trarre così la ricchezza come il perfezionamento e la utilità .

Conciossiachè col tempo soltanto sia concesso svolgere il pensiero pratico che informa la presente pubblicazione . La quale se da una parte è destinata a raccogliere la più ampia messe di fatti relativi agli spazi, forme e figure che costituiscono il territorio Senese, alle sostanze e agli esseri che vivono

(*) Fra questi, debbo qui nominare a cagion d' onore , l' egregio Sig. Avv. Antonio Longana, giovane e distinto impiegato presso questa Prefettura, il quale ha condotta la presente compilazione con amore pari al discernimento .

e vegetano in esso, come altresì a registrare i fenomeni che si compiono nel suo inviluppo esterno; dall'altra, ha per assunto di tenere a calcolo tutti i fatti sociali, economici o civili che si sviluppano progressivamente nella successione de' tempi, e dai quali ponno desumersi i criteri, le leggi e i risultamenti finali dell'aumento o decrescimento della pubblica prosperità.

Il proseguimento, e però la riuscita d'una pubblicazione siffatta non può sperarsi che dalle simpatie che sarà per trovare nel pubblico il concetto stesso dell'opera, la quale esige il concorso efficace di tutti coloro che, per la posizione che occupano, o per l'amore che professano al proprio paese sono in grado di favorirla.

A. RANUZZI

UN' OCCHIATA

SULLA GEOGRAFIA

DELLA PROVINCIA

La provincia di Siena, racchiusa fra i gradi di longitudine 28.° 33, 29.° 37 e di latitudine 43.° 31, 42.° 49, si distende da tramontana a mezzodi lungo una striscia, di figura pressochè quadrilatera, in quella porzione di Toscana, che rimane fra la catena dell' Appennino e il mare mediterraneo. Il lato più lungo, che è quello da maestro a scirocco, è di circa cento dieci chilometri, mentre da greco a libeccio ha la massima lunghezza di chilometri sessanta. Questa provincia confina a tramontana con quella d' Arezzo; a maestro con quella di Firenze; a ponente con quella di Pisa; a libeccio e a mezzodi con quella di Grosseto e collo stato pontificio; a scirocco e a levante con quella dell' Umbria. Tutta quest' area di terreno, calcolata in giro di più che quattrocentotto chilometri, e in superficie di quasi trecentottantamila ettari, è formata da un continuo avvicinarsi di piccole elevazioni e depressioni di suolo, così svariatamente disposte, da far prendere all' insieme l' aspetto di un mare in burrasca e pietrificato. Perciò, mentre grandissimo è il numero delle colline, è piccolissimo quello delle pianure; e per la ragione medesima è assai grande il numero delle valli, le quali tutte prendono il nome dei fiumi che le percorrono, e delle quali nomineremo qui solamente le maggiori. — E in prima è da rammentare quella superiore dell' Ombrone, dove la tinta cinerea e le frequenti frane delle crete, nelle quali non vegetano, o ben di rado, le piante arboree, danno al paese una figura melanconica di sterile nudità, principalmente

nella stagione d'inverno. Sui monti e nei poggi, che circoscrivono la valle, il suolo è più alpestre, vestito di boscaglie, e sulle colline più vicine a quei monti vi fa bella mostra una regolare coltivazione. Il fiume Ombrone, che bagna questa valle, nasce dalle alture di s. Gasmé, e con alveo tortuosissimo da tramontana a mezzodi si dirige al mediterraneo, ingrossato specialmente dai due fiumi dell'Arbia e della Merse. Emanuele Repetti divise questa valle, la quale raccoglie quasi tutte le acque della Toscana meridionale, in quattro bacini, due dei quali soltanto può dirsi che formino parte della nostra provincia. Il primo e più alto, in cui entra l'Arbia con tutti i torrenti e fossi suoi tributarii, dalle più remote sorgenti di questo fiume, si declina fin sotto Buonconvento, là dove l'Ombrone, accoppiatosi all'Arbia, volta bruscamente il cammino da mezzodi a ponente, per farsi strada fra il poggio di Bibbiano Gaglieschi e quello della Padia Arcenga, abbracciando una superficie territoriale di più che cinque miriometri quadri. Assai più esteso e più importante per la geografia fisica è il secondo bacino, il quale, incominciando allo stretto dell'Ardenza, e terminando sotto la confluenza dell'Orcia, accoglie nel suo seno dalla ripa destra il fiume Merse, dalla sinistra quello dell'Orcia, percorrendo nella sua maggior larghezza, che è dai monti di Prata a quelli di Trequanda, circa quaranta minuti di grado di longitudine, e nella sua maggior lunghezza, cioè dal monte Maggio a Radicofani, ventotto minuti di grado in latitudine (1). — Come la valle d'Ombrone, così quella dell'Orcia presenta qualcosa di orrido per la nudità delle crete, le quali ne ingombrano la parte di mezzo; mentre è ridente nei poggi che la circoscrivono. I monti boschivi e le coltivate colline delle valli minori adiacenti, come dell'Astrone e della Paglia, hanno un aspetto assai più bello. Similmente le selvose pendici del monte Amiata e di quello di Cetona, la forma a cono della montagna di Radicofani, la quale nuda nuda si inalza isolatissima in mezzo ad essi, presentano uno spettacolo veramente degno d'esser contemplato. — E sono appunto queste tre le montagne più celebri della nostra provincia, e delle quali vogliamo qui fare breve memoria. La prima, il monte Amiata, è una montagna colossale che si eleva, isolata affatto, dai contrafforti meridionali dell'Appennino, e quasi in mezzo a un bacino, da cui si aprono in tre diverse direzioni altrettante valli, e cioè da greco a maestro e persino a ponente quella, già ricordata di sopra, dell'Orcia; a levante quella a cui dà il nome il fiume Paglia, e a mezzodi la valle della Fiora. Questa montagna alla base occupa una superficie di circa trecentotrenta chilometri quadri; come al Masso di marenmma, che ne è la vetta più elevata, raggiunge l'altezza di più che millesettecento metri. Nella porzione inferiore del monte vegetano maestose e gigantesche piante di castagni, mentre nella parte superiore succedono a queste gli abeti ed i faggi. In quella parte di montagna, dal pianoro alla cima, non si vedono sodaglie per magrezza di terreno, nè povertà di vegetazione, conciosiachè per ogni intorno il monte sia vestito di alberi, di arbusti, di erbe pratensi e medicinali, coperto dalle nevi l'inverno e rinfrescato nelle altre stagioni da limpide acque e molto copiose. Costà, in mezzo all'Italia, non si teme il caldo della stagione estiva; e però questo paese fu giustamente paragonato a un luogo della Svizzera, nel centro della nostra penisola. — A levante del monte Amiata, e nella sola distanza in linea retta di dodici chilometri al più, sorge il vulcano spento di Radicofani; erta montagna, assai bersagliata dal libero

(1) V. Dizionario della Toscana. III.

soffiar dei venti, dalla cui cima, alta quasi novecento metri sul mare, si gode una vasta prospettiva, la quale però non è tanto bella e tanto magnifica come quella che si ha dalla vetta del monte Amiata. Porta infine il nome di montagna di Cetona una considerabile elevazione di terreno, da gareggiare colla catena dell' Appennino, e che si distende, dalle foci del Castelluccio, presso le sorgenti dell' Astrone (quasi sette chilometri a mezzogiorno di Montepulciano) sino alle falde meridionali del poggio di s. Casciano, per una criniera tortuosa, lunga trenta chilometri circa, e sopra una base fiancheggiata dall' Orcia e dall' Astrone, e della larghezza di tredici in quattordici chilometri. Il conignolo più alto della montagna si trova all' altezza di più che millecentoquaranta metri sul livello del mediterraneo e a cavaliere della terra, da cui quella montagna ha preso il nome. — Pertanto sulle spalle occidentali di questa terza montagna ha origine il fiume, il quale poi dà il nome alla valle dell' Orcia, e che da quella altezza (più di novecento metri sul mare) scende precipitoso da scirocco a maestro, lasciando a destra la badia di Spinetta e a sinistra il castello di Radicofani. Poi, spaziando, si dilata in ampio letto, e vagando qua e là attraverso a campagne argillose e sementate a grano, o a sodeglie sparse di ciottoli trascinati giù dalla montagna, va ad investire la gola fra la Rocca d' Orcia, e i bagni di Vignone. Quindi, dopo aver serpeggiato ora a maestro ora a libeccio, lambisce il confine della nostra provincia con quella di Grosseto, per maritarsi infine coll' Ombrone, dirimpetto a Montanico, avendo oramai percorso un cammino di circa cinquanta chilometri. — Sono adiacenti a quella dell' Orcia le due valli della Paglia e dell' Astrone, già rammentate, e al solito denominate dai fiumi che le percorrono. Dei quali il primo nasce sulla pendice orientale del monte Amiata, e ricevute dalla ripa destra le acque della Senna, e dalla sinistra quelle di Rigo e dell' Elvella, al ponte a Centino esce dai confini della nostra provincia. L' Astrone poi, che ha le sue scaturigini sui poggi di Chianciano, dopo aver percorsa la pianura fra Chinsi e Cetona, dirigendosi da maestro a scirocco, esso pure ci abbandona, e va a scaricarsi nella Chiana, nella provincia dell' Umbria. — Descrivendo la valle dell' Ombrone, noi abbiamo ricordato anche i due fiumi dell' Arbia e della Merse, i quali formano delle valli secondarie, meritevoli di particolare indicazione. La prima è chiusa a levante e a tramontana dai monti del Chianti; mentre la Montagnola senese, gioiata montuosa quasi nel centro della nostra provincia, e le alte cime di Montieri (provincia di Grosseto) circoscrivono a ponente la valle della Merse. Il fiume che dà il nome alla valle dell' Arbia, celebrato nella istoria per la sanguinosa battaglia di Montapertoso, scaturisce nel Chianti, fra la Castellina e monte Petrosio, correndo nella direzione da maestro a scirocco. Giunto nelle crete senesi, a Vico d' Arbia, piega da scirocco a libeccio, incamminandosi verso Borgo-vecchio, dove di bel nuovo rivolgesi a scirocco, sino a che presso Buonconvento si marita coll' Ombrone, dopo aver percorso circa cinquanta chilometri di paese. — L' altro fiume della Merse ha origine sul fianco occidentale dei poggi di Prata (provincia grossetana), e nelle prime sue mosse corre da libeccio a scirocco. Quindi si dirige sotto Chiusdino, dove, al piè del poggio, scaturiscono di mezzo al suo letto copiose polle d' acqua perenne, le quali dettero al luogo il nomignolo di *Fene della Merse*. Costà la flumana cambia direzione, voltando prima da greco a levante, poi ritornando nella direzione di greco, finchè scorrendo intorno all' ultimo sprone meridionale della Montagnola senese, entra in val di Rosina. Serpeggia per questa valle da libeccio a greco; poi si piega bruscamente sotto il poggio d' Orgia nella direzione da settentrione a ostro-scirocco;

cammina quindi in una gola profonda fra i poggi di Murlo e quelli di Tocchi, e, ricevuto il tributo del torrente Parma, imbrocca finalmente nell'Ombro, dopo aver percorso un tortuosissimo giro di novanta chilometri in circa. — Anche un'altro fiume, che pure dà nome a una valle, corre per qualche pezzo nella nostra provincia; e questo fiume è la Cecina. Il quale nato fra il poggio di Montieri e il castello di Gorfalco, da cotesto punto, alto sul livello del mare poco più di cinquecentottanta metri, scende verso tramontana per un vallone chiuso a ponente dai poggi d'Elci e d'Anqua, e a levante da quelli di Travale, di Chiusdino, di Belforte e di Radicondoli; cammina poi lungo il confine nostro colla provincia pisana, nella quale alla fine entrato, dirigendosi verso ponente, va al mare. — Nè possiamo tacere di un' altra valle, perchè porzione di essa entra pure a far parte della provincia senese. Questa valle, molto svariata nella grande estensione del suo territorio, amena cioè nelle adiacenze dell'Arno, alpestre nella estremità opposta, più o meno ridente nel mezzo, secondochè l'arte seppe ridurre in fertili campi i depositi del mattaione e del tufo, prende il suo nome dal fiume Elsa, il quale in Toscana è per avventura il fiume, che abbia le più feconde sorgenti, quando si voglia considerare il terreno da cui sgorgano, pianeggiante, coltivato e lontano dai monti. Le acque, che corrono per la pendice settentrionale della Montagnola senese, si raccolgono in un torrente, il quale, asciugandosi nel sommo dell'estate, vien chiamato *Elsa morta*, ripigliando poi il nome proprio d'Elsa pochi chilometri al di sotto, ove è ravvivato da ricche fonti, che scaturiscono a tre chilometri in circa da Colle. Per tal modo questo fiume costituisce la principale ricchezza di quella città, la quale industriosamente adopera questa grande copia di acqua per dar vita a una considerabile quantità di opificj. — E questo è il fiume anche più ricco della provincia; che anzi l'Elsa soltanto mantiene le sue acque in tutte le stagioni dell'anno, mentre gli altri fiumi sono di minore importanza, minacciosi soltanto nelle piene, le quali però vengono dopo piogge lunghe e dirotte. Quindi è che una buona parte degli abitanti in questa nostra provincia fa uso di acqua piovana, o, come dicono, di cisterna, se si eccettuino in particolare quelli, che stanno sul monte Amiata, dove, come abbiamo veduto, godono il beneficio di polle buone e copiose. — E buone e copiose sorgenti di acque minerali di diversa specie scaturiscono dai monti e dalle colline della provincia senese, e più ordinariamente dalle loro falde; e presso alcune di queste acque si trovano case e stabilimenti balnearii a comodo dei molti, i quali anche da lontani paesi là si conducono a sperimentare la virtù delle acque unedesime. — Noi l'abbiamo detto in principio, e qui lo ripetiamo, che nella nostra provincia è piccolissimo il numero delle pianure, la maggiore delle quali si apre verso levante, ed è una porzione della val di Chiana. La quale sterile un tempo, ed ora fertilissima, circondata da montagne, alle quali succedono ridenti colline, si distende sopra un terreno vasto e uniforme per la lunghezza di circa settanta chilometri, allargandosi dipoi sopra una linea di poco più che quaranta, dai monti cortonesi alle cime orientali di quelli di Rapolano. Pertanto a capo a questa valle, nell'estremo del nostro territorio, e sul confine di questo coll'Umbria si trovano due laghi, ai quali serve di comunicazione il canale del Passo alla Querce. Il primo di questi prese il nome dalla città di Chiusi, la quale sopra vi si specchia, e Strabone lo ricorda per la molto grande quantità di pesce, che alimenta. L'altro, detto il chiaro o lago di Montepulciano, distendesi da settentrione a mezzodi, in una figura quasi ovale, incavata dalle porte di levante. È assai probabile che nei tempi andati il primo formasse una sola raccolta

viii/h

d'acque limpidissime con quello di Montepulciano; poichè difatti il loro pelo era assai più basso, e il bacino più profondo. Successivamente per quella incuria, che fu compagna alla barbarie dei tempi di mezzo, e perchè quei luoghi rimasero spopolati, dal deposito delle torbide venne a formarsi un rialzamento di suolo, che ha servito poi di culmine a due opposte pendenze; lungo una delle quali il fiume Chiana reca una porzione delle sue acque in tributo alla Paglia, correndo nell'antico suo alveo, mentre dal lato opposto scarica le altre nell'Arno pel nuovo letto costruito a bella posta col mezzo di opere idrauliche (1). — Da ultimo vogliamo qui nominare i luoghi principali, tra quelli, che appartengono alla provincia senese, indicandoli a quel modo che si trovano sparsi nelle valli, nelle quali abbiamo diviso il territorio della provincia medesima. Ed in prima la valle dell'Ombrore ha le terre di Castelnovo Berardenga, Asciano, Buonconvento, Bapolano e Trequanda. La valle dell'Orcia contiene la città di Piezoa e le terre di s. Quirico e di Radicofani. La valle dell'Elsa, oltre la città di Colle, comprende le terre di Casole, s. Gimignano e Poggibonsi. La valle della Merse contiene la città di Montalcino e le terre di Chiusdino e di Monticiano. La valle di Cecina ha la terra di Radicondoli. La val di Chiana comprende le città di Chiusi e di Montepulciano e le terre d'Asinalunga, Torrita, Sarteano, Chianciano e Cetona. Nella valle della Paglia stanno le terre di s. Casciano dei Bagni, di Piancastagnajo e dell'Abbadia s. Salvatore; e finalmente in val d'Arbia è la città di Siena, capoluogo della nostra provincia.

X.

(1) V. Zuccagni. *Corografia dell'Italia*. IX.

X - 1

S A G G I O

DELLA

COSTITUZIONE GEOLOGICA

~~~~~

La Provincia di Siena si distende sopra una parte della regione mediana fra la catena Appenninica e il mare mediterraneo, che resta compresa nella latitudine boreale di 42° 49' e 43° 31'. Montuosa, anziché nò, è questa parte del suolo italiano, limitatissime essendone le pianure, assai estese le colline, né pochi di numero e di ragguardevole importanza i monti che più aspra ne rendono la di lei superficie.

Dovendo qui dare un cenno della costituzione geologica della Provincia, ristretto allo scopo di questo libro, che è tutto economico-amministrativo, procureremo di modellarlo quanto più ci sarà possibile sul piano e sul sistema scientifico adottato dall' illustre Prof. Paolo Savi nel saggio sulla costituzione geologica della Provincia di Pisa, nel quale, a grandi tratti, si dà pure una idea della struttura del suolo delle altre parti della Toscana, e vi si discutono e si spiegano molti dei fenomeni terrestri in tutta questa regione intervenuti; laonde, attenendoci alla parte puramente descrittiva in servizio dello scopo di sopra esposto, rimandiamo all' indicato lavoro del Savi coloro che amassero avere in proposito cognizioni scientifiche più estese.

I diversi monti, che così svariato rendono l' aspetto della senese provincia, possono riferirsi ai quattro sistemi orografici che si distinguono nella Toscana, che sono la Catena Appenninica, la Catena metallifera, la Catena serpentinoso, e il sistema Vulcanico o riacolitico-granitico.

Appartengono alla catena appenninica i monti che dalla parte di N. e N. E. limitano la nostra provincia; questi, che si appellano monti del Chianti, da principio sono diretti da N.O. a S.E., ma poi continuandosi nella direzione di S.S.E. si convertono in quella bassa costiera che divide la Val di Chiana dalla valle dell'alto Ombrone e dell'Asso. Qui, come altrove, questi monti sono principalmente costituiti da rocce del periodo eocenico e cretaceo superiore, per conseguenza risultano di calcare alberese, di macigno, di pietra forte, in mezzo ai quali giacciono strati più o meno potenti di scisti calcarei o argillosi variamente modificati. L'elevazione più grande che s'incontra in questa piccola catena è quella di Monte Luco nel Chianti, che giunge quasi a 830 metri sul livello del mare. Le rocce che in questa regione si mostrano talvolta fossilifere sono il macigno, gli scisti argillosi, l'alberese e i calcari screziati, i quali il più spesso contengono fucoidi: i calcari screziati però, in alcune località, (a Brolio per es.), contengono, giusta le osservazioni del Marchese Carlo Strozzi, nummuliti, e talvolta denti di *Odontaspis* e di altri pesci. A Oppiano, a Poggio Martini, a Montaleoto, e altrove, alcuni membri di questo terreno hanno subito azioni metamorfiche rotante energiche che si vedono tramutati in faniti e diaspro.

Le formazioni delle quali si compongono questi monti non mancano di contenere accidentalmente alcuni minerali di qualche importanza, fra i quali sono da notarsi; lo zolfo, che si trova nella formazione del macigno dell'Ajola nel Chianti; l'acerdesio, o manganese idrato, che si rinviene in diversi punti, ma più abbondantemente a Poggio Martini presso Rapolano, e alle Poggiarelle poco lungi da Montefollonico, ove lo strato manganifero ha una spessorezza di quasi due metri e mezzo. L'alberese poi, non che gli scisti argillosi e il diaspro del Poggio molino e Poggiarelle, offrono sparsi nella loro massa cristalli di pirite di ferro, della pirite di rame (calcopirite), e dello floriture di malachite; floriture consimili si hanno nel galestro della Selva presso le Serre di Rapolano. Da questi monti i paesi circonvicini traggono altresì preziosi materiali da costruzione, come in altro capitolo avremo occasione di dichiarare.

Alla catena metallifera appartengono la Montagnola senese e i monti di Cetona, due gruppi che si trovano agli estremi dell'asse maggiore del nostro territorio, con un allineamento di N.N.O. a S.S.E.

La Montagnola senese, posta al N.O. della Provincia, è una poco elevata giogaia della lunghezza di circa 14 chilometri, ritenendo per punti estremi Maggiano, e la Ricassa sotto Castiglione Bulzetti. In questo gruppo montuoso la forza sollevatrice ed espansiva centrale ha prodotto lo squarciamento e il sollevamento dei terreni terziari e per lo meno dei più antichi secondari inclusive, inquantochè si vedono portate in alto le Anageniti quarzose, che il Savi riferisce al periodo carbonifero, mentre, per alcuni recenti studi del Prof. Capellini, sembrerebbe dovessero riferirsi al trias inferiore, se non pure al permiano. E' a Fragolajo, a Camporeddadi, alla farnieta d'Anterigoli, e in altri luoghi dell'estremo sud della Montagnola, che le anageniti costituiscono la sommità del monte; alla farnieta citata formano esse un grandioso cumulo di massi disordinatamente sovrapposti, in modo da far credere che quella congerie abbia la sua origine dalla rovina di strati che primitivamente si ergessero isolati a ben più alto livello. Queste anageniti poi lungo il torrente Rosia, ed in altri luoghi ancora, occupano la parte inferiore del monte, ove si mostrano adagiate sopra scisti compatti violacei, e per converso sono esse ricoper-

te da scisti talcosi, ai quali, in ordine ascendente, succedono sottili stratarelli di calcare e quindi la imponente formazione marmorea, che domina in alcune parti della montagna. Questo marmo, nella sua parte inferiore, è in generale bianco sodicio (a Rosia, Marmoraja, Celsa), ora bianco venato di bigio (a Marmoraja), e talvolta bianco perfetto e saccaroide (a Lucerena); mentre in alto passa a un giallo più o meno intenso, e in alcune località, (a Montarrenti, Spannocchia, Cerbaja ec.) si trasforma in quella bellissima breccia detta *brocciatello*. Tutta questa massa marmorea è poi ricoperta da scisti calcarei molto dendritici. A Montarrenti fa parte del rilievo montuoso anche il calcare argilloso o alberese, che all'ovest si vede nella parte più esterna di esso. All'est invece è ricinta da un calcare cavernoso (*raukalk*), che si protrae anche al di là della medesima, formando da solo altre piccole montuosità. Questa roccia, di cui spesso rimane oscura non solo la età relativa ma perfino la origine, al ponte antico della Rosia offre un caso particolare di giacitura, dal quale si può ritrarre molto lume per definire se l'una che l'altra; quivi il calcare cavernoso riposa sopra una quarzite che inferiormente passa all'anagenite con quarzo rosa, sotto alla quale stanno scisti compatti violacei simili a quelli di Capo corvo alla Spezia; ora il valente Prof. Capellini, che visitava due anni or sono siffatta località, trovando questo calcare cavernoso identico colla dolomite cavernosa della Spezia per forma e agelazioni stratigrafiche, non esitava a concludere della identità cronologica, laonde il nostro calcare cavernoso rappresenterebbe il trias superiore. Dal lato di ponente invece il calcare cavernoso si presenta in forma di dicca, fra gli strati scistosi ed eocenici da un lato, e la massa marmorea dall'altro, ed è su di esso che giace l'antico castello di Montarrenti.

In tutta questa massa di terreni sedimentari, che, dall'anagenite di non bene determinata età, comprende il trias, l'infrafas e il giurassico inclusive, non si sono scoperte fin qui che due piccole ammoniti, le quali, per essere gravemente mutilate e logore, non è stato possibile determinare specificamente; se la tavola di marmo giallo brecciato esistente nel R. Palazzo Pitti di Firenze proviene veramente dalla Montagna senese si avrebbe allora un esempio della esistenza, in queste rocce liassiche, dell'*Ammonites margaritatus* D'Orb.

Di sopra si è fatto parola del grande scompigliamento che qui hanno provato le rocce sedimentarie, tuttavia al pari che nelle altre ellissoidi metallifere nessuna roccia plutonica vi apparisce, ma solo vi s'incontrano quattro filoni di ferro oligisto incastrati nel calcare marmo dell'estremo nord della montagna, ed un filone di galena, mista a pirite di ferro, avente per ganga un'abbondante quantità di selenite in piccoli cristalli, che esiste sul limite della formazione del calcare marmo, all'estremo sud di questa gioiata montuosa.

La base della montagna ora è ricoperta dal terreno subappennino, tal'altra dal calcare concrezionato.

I monti di Cetona costituiscono l'altro ellissoide della catena metallifera esistente in questa provincia. Principia questa gioiata dal poggio dei Cappuccini presso S. Albino, e giunge a S. Casciano del Bagni, avendo così una lunghezza di circa 22 chilometri, con una direzione, come abbiamo già detto, di N.N.O. a S.S.E. In generale questa montuosità è poco elevata, tranne a pochi chilometri di distanza da Cetona, ove si solleva in un monte conico, alto 1140 metri sopra il livello del mare.

La sua costituzione geologica, come quella degli altri membri della catena metallifera, risulta principalmente di terreni dell'epoca secondaria, cui si aggiungono i più antichi della terziaria.

Qui, all'inverso di ciò che si osserva nella montagna senese, non si vedgono rocce più antiche del periodo infralassico, al quale appunto appartiene un calcare grigio non stratificato, ora compatto ed ora celluloso, privo affatto di selce, che contiene fossili turricolati (*Turbo*, *Pteroceras*, *Cerithium*, *Natica* ec.) simili a quelli del calcare sincrono dei monti Pisani: alternano con esso degli stratarelli argillo-ferruginosi nei quali si trovano incastrati i famosi cristalli di quarzo bihasico del Senese. Al di sopra viene un calcare, ora rossiccio ora grigio, bene stratificato, con numerosi letti di selce. Succede quindi, in direzione ascendente, altra formazione calcarea costituita da calcare dolomitico, oppure da calcare rosso grigio o bianchiccio, con numerosi letti di selce; queste rocce, in alcune località, sono assai ricche di fossili dei generi *Ammonites* e *Belemnites*.

Presso il poggio dei Cappuccini il calcare grigio compatto assume un colore nero intenso, con venature bianche e compattezza tale da diventare un vero marmo da decorazione.

Sopra questo piano, che si considera per Lias inferiore, viene la serie dei depositi dei periodi più giovani o superiori del sistema giurassico, che si compone in basso da strati di flintiti cui succedono strati calcarei, che presentano in alcuni luoghi una struttura oolitica; sopra questi sta una massa potente di scisti variopinti alternanti con strati selciosi e flintitici, quindi un calcare grigio sabbiamelloso con selce; infine un calcare cavernoso grigio cupo senza selce, tramezzato da stratarelli di marne contenenti molti individui dell'*Ammonites Murchisonae* Sow.

In diversi punti questi terreni sono ricoperti da rocce del sistema cretaceo, come sarebbe al monte Santo presso S. Casciano de' Bagni, ove constano di un calcare compatto bianco giallastro sudicio, a rilegature spatiche, contenente avanzi di *Belemnites* ed *Apticus*, e a Covrichio presso Cetona ove il calcare grigiastro è associato ad arnioni di piromaca e contiene frammenti di *Aptychus Didayi* Duv. e di *Belemnites pistilliformis* Blainv. I più recenti terreni nettuniani di questi monti sono quelli formati dal macigno, alberese e cicerchina del periodo eocenico, che s'incontrano fra Chianciano e Sarteano, al Palazzone ec. Vi si osserva infine una estesissima formazione di calcare concrezionato, o travertino, giacente sulla fin qui descritta, la quale può dirsi estesa da Chianciano a S. Casciano dei Bagni, seguendo l'andamento delle sorgenti attuali, che porge a un tempo la ineluttabile testimonianza della scaturigine, dalle falde di questi monti, di una gran copia di acque minerali calcarifere nei periodi anteriori all'attuale.

Fra la Montagna senese e i monti di Cetona sorgono alcune brevi e poco elevate giojaie formate principalmente di arenaria macigno, calcare alberese, e pietra cicerchina, come sarebbero i Poggi di Montalcino, quelli di Vignone e gli altri di Monticchiello, il sollevamento dei quali, avuto riguardo alle loro direzioni, sembra che si colleghi con quello dei suddetti membri della catena metallifera.

**La Catena delle montagne serpentine**, nel modo che viene distinta dal Prof. Paolo Savi in Toscana, ha in questa provincia una rappresentanza ben poco ragguardevole, in quanto che limitati e di poca elevazione sono i monti che vi si riferiscono. È da notarsi subito che il loro maggiore sviluppo, sempre relativamente, s'incontra al N. O. della nostra provincia, che è quanto dire dal lato pel quale essa si congiunge a quella di Pisa, ove questo sistema di monti si trova in più largo modo sviluppato. Così a S. Martino presso S. Gimignano, ai gabbri delle Galleraie poco al di là di Montingegni, a Mensano, e nei monti di Falsine abbiamo le più cospicue prominenze di questa catena, le quali sono costituite da una roccia eruttiva che è la Ofolite o ser-

pentina antica, e da rocce sedimentarie del periodo eocenico e della creta superiore, consistenti principalmente in calcare Alberese, scisti, galestro e talvolta Gabbro rosso, come si verifica sulla sinistra del botro di S. Martino suddetto.

Queste rocce eruttive, che in più luoghi della Toscana sono ricche di filoni metallici, soprattutto di rame, nella nostra provincia quella sola di S. Martino, in Comunità di S. Gimignano, offre dei filoni di calcopirite, che appartengono alla forma conosciuta col nome di filoni iniettati.

Procedendo verso il S. E., che quanto dire nella direzione dell'asse maggiore della provincia, s'incontrano altri più piccoli rilievi appartenenti alla catena serpentinoso, che sono le Gabbra presso la Montagnola senese, e i poggi di Crevole; questi ultimi, dentro al serpentino, contengono iniezioni di efotide, e a Vallerano poi ove terminano, in mezzo alle solite rocce eoceniche, presentano un serpentino compatto, di un bel color verde, che costituisce una antica e rinomata cava di questa pietra ornamentale. All'estremo della Provincia, presso all'Abbadia S. Salvatore, esiste un'ultimo membro di questo sistema montuoso, che però è stato sconvolto e soverchiato dalla imponente eruzione trachitica avvenutavi posteriormente.

Il confine S. E. della provincia è segnato da due alti monti che appartengono al sistema Vulcanico o Riocalitico, al quale nelle provincie limitrofe, si collegano le eruzioni granitiche e porfiriche affatto sconosciute fra noi.

Il monte più maestoso del nostro territorio, che si eleva 1721 m. sopra il livello del mare, è quello che porta il nome di monte Amiata o montagna di S. Fiora. È il solo versante est che appartiene alla provincia di Siena, mentre quello opposto fa parte della Provincia di Grosseto.

La base di questa montagna è circondata da calcare alberese e da qualche macigno a strati molto sconvolti, i quali, nelle parti più infime, vanno ad essere ricoperti dalla marna argillosa subappennina. La massa principale però è costituita da una trachite (conosciuta nel luogo col nome di *peperino*) che vi forma protuberanze più o meno coniche, la più elevata delle quali, il *sasso di maremma*, raggiunge l'altezza di sopra indicata.

Questa roccia eruttiva presenta qui differenze di struttura e di tessitura non poco rilevanti; così, limitandosi al nostro versante, avviene che a Rocchetto si presenta stratiforme, all'Erosa prismatica, ma nella pluralità dei casi si trova in grandi massi sconnessi e disordinati; rispetto alla tessitura se ne vede della porfiroide, che più particolarmente abbonda nella parte inferiore del monte, mentre la parte media può dirsi occupata da una trachite grigia piuttosto granitoidale; le parti più elevate poi sono costituite da una varietà rossiccia a pasta alquanto prismatica; tutte queste varietà di trachite contengono nella loro massa laminette di mica, che quando divengono molto prevalenti la tramutano in quella sotto specie chiamata dal Savi *selagite*. È nel versante occidentale che questa montagna trachitica ha i più rinomati bacini in cui giace la farina fossile, ed ove è pure il gran deposito delle rinomatissime *terra gialla e terra d'ombra o bolo*, che, sotto il nome collettivo di terre di Siena, ogni anno si versano in commercio nella ingente quantità di 300,000 chil.: circa; peraltro anco a poca distanza da Piancastagnajo, vale a dire nella nostra provincia, esiste un copioso deposito di farina fossile, utilizzato nel modo che in altro capitolo verrà indicato.

È stato già detto che presso l'Abbadia S. Salvatore si ha un' esempio di compenetrazione di due sistemi orografici, di quello cioè delle eruzioni serpentinosi con il vulcanico che abbiamo fin qui descritto. Alle falde orientali del Montamiata, e precisamente fra Piancastagnaio e il Siete, il terreno eocenico che ne riveste la base, su larga superficie si trova iniettato da vene più o meno grosse di cinabro, le quali al presente formano soggetto di una estesa lavorazione metallurgica, che annualmente mette in commercio ragguardevole quantità di mercurio; anche nell'alberese che si continua al di là del Siete, lo che vuol dire nella provincia di Grosseto, seguitano per molto tratto queste iniezioni cinabrifere, protrandosi fin presso Selvena.

Il monte di Radicofani, la di cui sommità si eleva 882 metri sopra il livello del mare, ha per nucleo una roccia più evidentemente vulcanica che non lo è la Trachite poco innanzi descritta. Il suolo di questa montuosità è costituito, per più che a due terzi della sua altezza, dalle marne argillose turchine, nelle quali il celebre Soldani rinvenne buon numero di quei minuti testacei (foraminiferi) che abbondano nelle congeneri di S. Quirico e di Siena. Alla superficie di queste argille, anco alla distanza di tre chilometri dalla sommità del monte, accade di vedere dei massi di basalte, che aumentano di mole e di numero quanto maggiormente uno si avvicina alla regione più culminante di esso. Qui peraltro il suolo cambia affatto di natura, alle marne argillose cenerognole a forme rotondeggianti, subentra un rocchio basaltico che si erge a traverso le medesime, e che colla sua tinta oscura e colle forme assai sdrucite fa singolare contrasto cogli opposti caratteri della roccia sottostante. Esaminando da vicino questa regione basaltica si trova che la roccia eruttiva, dalla parte di levante, possiede una struttura prismatica distintissima coi piani molto inclinati ed immergenti al sud: dalla parte di mezzogiorno e da quella di tramontana sparisce questa struttura, e vi subentra l'altra di massi sconnessi. Il basalte presenta caratteri differenti, così ora è compatto con un colore che varia dal grigio al rossiccio al bruno, altre volte è più o meno celluloso fino ad assumere l'aspetto d'una tefrina: più di rado è terroso. Il basalte compatto, al pari del celluloso, sovente contiene grani o piccoli cristalli d'olivina, ed altri bianchicci (Labradorite?); entro qualche masso non è raro a trovarsi del quarzo vetroso affumicato o leggermente colorato in anetista. La tefrina pure si presenta con vario colore, cioè bigia, quasi nera e rossastra; alcuni esemplari di quest'ultima varietà, alquanto scorificata, hanno offerto la polarità magnetica.

Sulla cima del monte stà un gran cumulo di scoria di color bruno, nero e rosso, a cellette vuote più o meno grandi, per modo da trovarne dei pezzi che per qualche tempo galleggiano nell'acqua. Questa circostanza è stata messa a profitto per corredare l'antica fortezza ivi costruita delle opere sotterranee a quella necessarie, che assai difficilmente si sarebbero potute eseguire nel compatte e tenacissimo basalte.

Secondo il più recente parere del Prof. Paolo Savi queste masse basaltiche tefriniche e scoriacee deriverebbero dal Vulcano estinto di Bolsena, e la loro comparsa appartarrebbe al periodo post-plioceno.

Delle tre ordinarie maniere di conformazione del suolo di questa parte d'Italia rimane a trattare di quella che per estensione di molto prevale alle altre due, intendiamo dire delle colline. Questi rilievi, secondo che nota l'illustre Geologo pisano<sup>1</sup> più volte rammentato, si distin-

guono dai monti non tanto per l'elevazione minore, quanto più essenzialmente per la minor coesione dei materiali o rocce di cui si compongono, e per l'epoca più recente della loro formazione. Ad imitazione di quanto è stato praticato per la Provincia di Pisa qui pure possiamo distinguere siffatti rilievi in

**Colline mioceniche,  
Colline plioceniche; ed in  
Terreni post-pliocenici e recenti.**

**Colline mioceniche** — Le Colline con terreno miocenico non ricoperto da formazioni più recenti sono assai limitate in questa provincia, riducendosi a quelle che esistono fra il torrente Cellere e il torrente Foci in comunità di Casole, e ad alcune piccole prominenze lungo il torrente Fodera; altrove invece sono ricoperte da alcuno dei membri dei periodi successivi e soprattutto del pliocenico, ond'è per effetto di denudazioni operate dalle acque che compariscono quà e là dei lembi di questo terziario medio, come bene si osserva in prossimità del Palazzone vicino a Montingegnoli, a Topina, a Corsano ecc. Le rocce che in questa provincia costituiscono il terreno miocenico sono assai svariate ed in generale non molto ricche di avanzi organici, che per lo più appartengono a vegetabili; anzi, per lo studio recentemente fatto di questi ultimi, in alcune località si è dovuto riportare a questo terreno dei depositi che prima andavano confusi con quelli del periodo pliocenico.

Lungo il torrente Fodera il terreno miocenico è composto d'una panchina tutta compenetrata di testacei in gran parte spatizzati. Fra Radicondoli e Chiusdino comparisce esso talvolta con marne argillose contenenti dei pregiati alabastrini gessosi e il più spesso prive o scarse di fossili, eccetto che in prossimità del Palazzone ove assai copiosi vi stanno gli avanzi di moluschi e di echinodermi. In quelle umili colline poi, che esistono fra i rammentati torrenti Cellere e Foci, il terreno miocenico si compone d'una successione di diverse rocce, le quali muovendo dall'alto, constano di un conglomerato a ciottoli calcarei di mediocre grossezza che inferiormente si riduce a ben piccoli frammenti; al di sotto vengono degli strati di scisti argillo-sclerosi induriti, ai quali poi tien dietro un deposito di combustibile fossile sfoglioso, che per non breve estensione comparisce in copioso affioramento. Diciotto anni or sono, presso Love, fu scavato un pozzo, il quale alla profondità di 65 metri incontrò diversi stratarelli di combustibile che si avvicinava a un magro carbon fossile; non sappiamo dire per quali motivi qui si arrestasse quella escavazione, la quale avendo portato fuori avanzi di animali e di piante (fra le quali la *Palmacites Lamanonius*) analoghi a quelli del terreno di M. Bamboli, sembra che avrebbe dovuto fortificare la speranza dello incontro d'un pregiato combustibile. A Topina, nel Comune della Castellina in Chianti, apparisce un piccolo lembo del miocene superiore, formato d'argille e marne piene di fossili d'acqua dolce, e con molti tronchi sparsi di legno leggermente bituminoso, accompagnati da stratarelli d'argilla impregnata di sostanza carbonosa. A Corsano, (Comunità di Monteroni) in mezzo al terreno pliocenico, e al Bozzone (presso Siena) sotto le argille subappennine, compariscono delle marne argillose ricche di filliti, le quali nei recenti studi del Marchese Carlo Strozzi debbono riferirsi al periodo miocenico. Invece in quella porzione dei monti, nei quali resta divisa la Val d'Ombrone dalla Valdichiana, che è compresa fra Armajolo e Trequanda, il terreno miocenico è formato da una molassa ricca in alcuni punti d'avanzi animali o vegetabili, conservati da un singolar modo di fossilizzazione. A giudicare da alcuni

fossili esistenti nel magazzino della collezione Soldani, posseduto dalla R. Accademia dei Fisiocritici, sembra che fra Pienza e S. Quirico esista altro lembo di terreno miocenico, che però verun naturalista ha fin qui descritto. I terreni miocenici qui conosciuti, che offrono della importanza dal lato economico, sono quelli che più si avvicinano alla provincia di Pisa, nei quali, come si è detto, giacciono frequenti depositi di pregiati alabastrini, ed ove si presenta della probabilità di rinvenirvi qualche deposito di combustibile fossile.

**Colline Plioceniche** — Occupano queste gran parte dell' area della Senese Provincia, e può dirsi che quasi senza interruzione si distendono da un capo all' altro di essa, vale a dire da S. Gimignano fino all' estremo limite opposto, che si trova poco al di là di Radicofani. È soprattutto poi nelle Valli dell' Arbia, dell' Ombrone e dell' Orcia che tali colline si succedono così ripetutamente e senza veruna regolare disposizione, che a chiunque si faccia a rimirare d' uno sguardo generale quest' area di terreno gli si presenta coll' aspetto d' un mare burrascoso petrificato. Diversa si è la elevazione che esse raggiungono relativamente al livello del mare, così dalle circostanti a Poggibonsi che si elevano poco più che 130 metri, si giunge a 600 metri con quella di Montepulciano; il colle su cui riposa la città di Siena ha una elevazione media di 316 metri circa.

Il terreno pliocenico, o subappennino che dir si voglia, è qui principalmente costituito dalle rocce che in Italia abitualmente concorrono a formarlo, cioè dalle *sabbie gialle*, conosciute nel paese col nome di *tufa*, e dalle *marne argillose* più o meno turchine, chiamate fra noi impropriamente creta, altrove, e meglio, mattaione.

Gli strati di questo terreno, in generale, non hanno patito grandi dislocazioni, né modificazioni litologiche profonde; per converso si mostrano assai ricchi di fossili, che il più spesso vi si trovano in un perfetto stato di conservazione. È di qui che essi hanno fornito ampia messe di studi a molti e distinti naturalisti, fra i quali rammenteremo un Giovanni Bianchi, Giuseppe Baldassarri, Biagio Bartolini, il Padre Ambrogio Soldani, Gio. Battista Brocchi, il Prof. Gaspero Mazzi, il Marchese Pareto, il Prof. Giuseppe Meneghini i Sigg. Carlo Teofilo Gandin e Marchese Carlo Strozzi, il Prof. Capellini e il Prof. Orazio Silvestri, come quelli che hanno pubblicato lavori speciali di paleontologia di questi terreni (\*).

Le sabbie gialle, che formano il piano superiore, risultano da grani quarzosi e calcarei finissimi, talvolta liberi oppure agglutinati da un cemento calcareo, che quando abbonda comunica all' insieme tale consistenza da dar luogo ad una arenaria, che nel paese ha nome di *tufa impietrito*. All' esame spettroscopico il Prof. Bechi ha trovato che questa roccia contiene manifestamente *litina*, mentre un poco dubbia sarebbe rimasta la presenza della *stronziana*. Le sabbie in discorso presentano in alcuni luoghi una considerevole potenza, a mo di esempio lo strato su cui riposa la città di Siena, che non misura meno di 60 metri; dal qual grado si scende a uno strato sottilissimo e fino a mancare del tutto, per modo che in tali località sono le argille che fanno mostra di sé fino dalla superficie; in queste, che sono disgraziate condizioni per l' agricoltura, si trova quella grande area di terreno, che al di là di due chilometri al S. E. di Siena, salvo poche eccezioni, si estende fino al monte di Radicofani e all' Amiata.

(\*) Per più particolareggiate notizie sulle opere di questi e di altri scrittori si veda l' articolo da me scritto sulla Geologia di questa Provincia inserito nella Guida di Siena, pubblicata nel 1892.



Assai di frequente nelle sabbie giallo si trovano intercalati strati di ciottoli di volume vario, ordinariamente calcarei, più di rado calcedoniosi e ricchi di foraminiferi; spesso questi ciottoli sono rilegati da un cemento di natura varia, pel quale hanno origine quei banchi di puddinga che tanto sviluppo presentano in diverse località, nel novero delle quali sono da riporre le colline che circondano Siena, non che quella su cui giace la stessa città.

La posizione delle sabbie gialle rispetto alle argille non è sempre la superiore, che anzi in più luoghi le prime si vedono alternare colle seconde, e quando ciò avviene per strati di poca spessorezza l'industria agricola può trarne profitto per comporre con opportuni lavori un suolo più adatto per quelle culture che vi vuole stabilire.

Le argille, più o meno ricche di parte calcarea, sempre con laminette di mica, ed aventi un colore che varia dal biancastro al ceneregnolo o turchiniccio, formano la base del terreno di cui si parla; ancor queste si presentano con varia struttura; se ne conoscono delle sabbiose e facili a disgregarsi, come delle tenaci e compatte, che veramente sono le più frequenti. Le marne argillose, in generale, presentano in questo territorio una considerevole potenza, ed in certe parti di esso, specialmente nelle centrali, non è mai dato vedere il termine delle medesime, né manco nei più profondi burroni che solcano le numerose colline da esse costituite. In prossimità dei monti che limitano il deposito pliocenico accade di trovare le argille adagiate sopra il calcare argilloso, o alberese, del periodo terziario inferiore, oppure, ove esiste il miocene, si veggono riposare su gli strati di quest'ultimo. All'analisi spettrale queste argille hanno mostrato di contenere litina e stronziana, le quali principalmente esistono nelle conchiglie fossili che in gran copia sogliono trovarsi in questo deposito.

Nelle argille, oltre alle rammentate intercalazioni delle sabbie gialle, non di rado se ne vedono altre di strati piuttosto sottili d'una marna calcarea bianchiuccia, compatta o scistosa, contenente il più spesso fossili d'acqua dolce. Si avverte che, quantunque più di rado, non mancano siffatte intercalazioni nelle stesse sabbie gialle. Per lo scopo cui mira questa pubblicazione mi passo di tener parola delle ricchezze paleontologiche di questo terreno, rimandando chi bramasse acquistarne una sommaria cognizione al precitato lavoro da me pubblicato nella Guida di Siena, invece parmi più consentaneo che io mi fermi a trattare delle materie accessorie contenute nei due piani di questo terreno, siccome quelle che possono avere una importanza economica. E qui debbo segnalare in primo luogo i depositi di lignite, o di legno bituminoso che in molte località di questa Provincia si trovano, e dei quali più partitamente tratterò in un successivo articolo; la torba è pure una delle materie che vi stanza, bensì in poche località e per lo più in stratarelli sottilissimi; il gesso in generale vi si trova allo stato di selenite, perciò in cristalli spesso incompleti, ma in certe località, che potrebbero dirsi privilegiate, (Chianciano per es:) s'incontra in perfette tavole romboidali e di dimensioni assai notevoli. Non sono rari i rognoni di limonite nelle sabbie gialle, né i cristalli o le forme discoidali della pirite di ferro. Fin qui in una sola località, e precisamente in una frana avvenuta a Montalto presso Castelnuovo, si è veduto un'argilla che conteneva il fosfato di ferro terroso (blù di prussia nativo) sotto forma di piccoli nidi. Dalla marna argillosa del sotterraneo di Montaroso, fino da quando ivi cominciarono i lavori della via ferrata, scaturisce un getto di gas infiammabile, principalmente composto, secondo l'analisi del Sig. Bertoni, d'idrogeno carbonato, che si fa bene avvertire anco dal viaggiatore, che rapidamente percorre quell'oscuro sentiero, ogni

qualvolta sia stato acceso. Finalmente da vari punti del terreno subappennino sgorgano sorgenti d'acque minerali più o meno calde e di diversa natura, come in altro capitolo verrà partitamente esposto.

**Terreni dell' Epoca recente** — Per mancanza di studi sufficientemente accurati ed estesi, in poche località si possono additare depositi post-pliocenici bene accertati. Segnaleremo frattanto la pianura della Valdichiana, compresa in tra la Fratta, l'Abbadia, il lago di Montepulciano, Valiano e Bettolle, che a poca profondità dalla superficie del suolo offre un deposito di torba spettante all'indicato periodo, adagiato sopra al terreno pliocenico marino, che riempie la parte inferiore di quell'antico golfo.

In diverse località esistono dei travertini, i quali, per la posizione che occupano e per gli avanzi organici che contengono, debbono riferirsi al periodo pliotocenico; tali sono i travertini delle Galleraje, la cui età è stata ben definita dallo studio fatto dai Signori Carlo Gaudin e Marchese Strozzi delle impronte vegetabili che essi portano; quelli di S. Gimignano, di Colle di Val d'Elsa e di Staggia, che ora riposano sulle sabbie gialle (in prossimità di Colle), ora sulle argille turchine (nelle vicinanze della Staggia), oppure sul calcare cavernoso (come avviene nel Pian di Casole). I travertini antichi di Vignone e di S. Filippo, differenti dagli attuali per posizione relativa e tessitura meno compatta, anzi molto cellulosa, non che la grande formazione di travertino cavernoso esistente fra Chianciano e Sarteano, sembrano doversi riferire al periodo di che è parola.

Il basalte la tefrina e le scorie del monte di Radicofani, già descritte quando si è parlato del sistema vulcanico e riacolitico di questa Provincia, si riferiscono all'estinto vulcano di Bolsena, giudicato in attività durante il periodo post-pliocenico.

Altri fenomeni che hanno la loro origine nella vulcanicità servono a congiungere questo periodo coll'attuale; tali sono le *mofete*, le *putizze* e le *acque termo-minerali*; dei quali, per il periodo che da lungo tempo ha cessato, a noi restano testimonianze nell'alterazione che per essi hanno provato alcune rocce più antiche, come per esempio certi calcari secondari, profondamente modificati, dei monti che dividono la Val di Chiana dalla Valle dell'Asso e dell'alto Ombrone, ossia nelle rocce o minerali che da essi ci sono venuti, come i calcari concrezionati o travertini di sopra enumerati, la puddinga o breccia ferrifera di Chianciano, e probabilmente alcuni depositi di zolfo.

Nel periodo attuale di siffatti fenomeni abbiamo esempi nelle molteplici sorgenti termo-minerali, per le quali si producono quei recenti depositi di calcare concrezionato che spesso si collegano coi travertini più antichi, come avviene a S. Filippo, a Vignone ec; nelle *putizze*, o emanazioni di gas solfidrico, che perenni si mantengono alle Galleraje e presso i bagni di S. Filippo, ove per effetto di esse verificasi una debole sì ma continua produzione di gesso e di zolfo; infine nelle *mofete*, o emanazioni di acido carbonico, che in più luoghi si manifestano, ma forse in nessuno con quella copia di gas come nelle mofete di Rapolano e di Cinciano, al segno che quest'ultima, per essere affatto scevra di acido solfidrico, esuberantemente si presta ad una industriale fabbricazione di cui in appresso sarà fatto parola.

## Avvertenze

ALLA CARTA GEOLOGICA CHE ACCOMPAGNA IL PRESENTE SCRITTO



La Carta Geologica, unita a corredo di questa compendiosa descrizione, è da aversi, come lo indica il titolo che porta in fronte, qual primo getto di un lavoro che in seguito ha da essere nelle varie sue parti perfezionato. I compilatori nel redigerla, oltre ad avervi portato il contributo delle cognizioni che ciascuno in proprio possedeva, hanno fatto altresì tesoro di tutti i lavori geologici pubblicati intorno a questa provincia e di alcuni tuttora inediti, a loro gentilmente comunicati dai rispettivi Antori o Successori dei medesimi (\*); non ostante ciò vanno ben convinti che alcune località meritano nuovi ed accurati studi, sia per meglio definire la età relativa di alcune rocce, tuttora controversa, come per fissare più esattamente i limiti rispettivi di alcune formazioni. Laonde s' intende che questo lavoro serva di avviamento a farne uno più completo, per lo che viene raccomandato a tutti i cultori della Geologia che hanno dimora in questa provincia, e più particolarmente ai Signori Ingegneri Comunitativi, a volere indirizzare alla R. Prefettura di Siena le proposte di correzioni che dovrebbero introdursi in questa carta, non meno che il frutto dei propri studi, sia che questi riguardino una parte limitatissima del nostro territorio; accertandoli fin d' ora che di siffatte comunicazioni sarà tenuto il debito conto nella nuova edizione della Carta Geologica, che fra due o tre anni vorrebbe pubblicarsi, in una scala assai più grande, e priva della qualifica che l' attuale porta in fronte.

Ai lettori, e a tutti coloro cui piacesse divenire collaboratori, facciamo per ultimo sapere che nell' offerto abbozzo è stato rappresentato soltanto quel terreno cretaceo che per tale viene caratterizzato dai fossili che contiene; invece tutte le altre rocce che per forma litologica e posizione relativa vi si potrebbero forse riferire, ma nelle quali non è stato fin qui rinvenuto alcuno dei fossili caratteristici, abbiamo stimato meglio rappresentarle col colore destinato a quelle del periodo eocenico.

(\*) Di questo novero sono, uno studio geologico molto accurato della Montagna di Cetona recentissimamente fatto dai Sigg. Prof. Orazio Silvestri e Dott. Pietro Casuccini, e un abbozzo di carta geologica della Montagnola senese del fu Padre Prof. Gaetano Angeloni.

## ENUMERAZIONE DEI PRODOTTI MINERARI

### I. METALLI.

**Mercurio** — All'estremo S. E. della Provincia le rocce della formazione eocenica, che cingono alla base il Montamiata, si trovano più o meno copiosamente iniettate di cinabro o mercurio solforato. Di questa ricchezza minerale usufruirono gli antichi, come viene comprovato dagli archivj, e più di tutto dai lavori sotterranei che si trovano nei terreni prossimi al Siele. La regione cinabrifera della nostra provincia ha il suo principio dai pressi di Piancastagnajo e continua fino al fiume Siele; qui però non ha termine, che anzi prosegue oltre per buon tratto nella provincia di Grosseto. La miniera del Siele, oggi coltivata dai Signori Sadun e Roselli, è stata riattivata circa venti anni sono, e mercè le cure dell'ultimo Direttore tecnico, il Prof. Gaetano Burci (troppo presto rapito alla scienza e alla difficile arte delle miniere!) ha preso notevole sviluppo, tanto che da qualche tempo mette in commercio circa 7000 chilogrammi di mercurio all'anno. Questa miniera è corredata di laveria e distilleria con forni a diverso sistema; e oggidì vi hanno grande sviluppo anco i lavori sotterranei per la ricerca delle vene cinabrifere, e per l'estrazione del minerale utilizzabile. L'altro giacimento cinabrifero, in cui quattordici anni or sono fu aperta una lavorazione, è quello che si trova alla Casa di Paolo presso Piancastagnajo. La società Modigliani, proprietaria allora anco delle miniere del Siele, v'impianò una officina metallurgica munita della laveria e del forno da distillazione. La costituzione geologica di questo terreno è identica a quella del Siele; peraltro sono ormai quasi sei anni che quella lavorazione è stata abbandonata. Pel maggiore Interesse di chi si accinge a queste imprese industriali, e per quello della produzione d'un metallo così importante, sarebbe desiderabile che una società, com'era una volta, divenisse proprietaria, o fosse in possesso almeno del dritto di escavazione di tutta questa regione cinabrifera, che poi non è di una estensione troppo vasta.

**Piombo** — Nella montagna Senese, e precisamente nella tenuta di Spannocchia, apparisce un filone di galena lamellosa incastrato nel calcare infraliascio; questa galena ha qui per matrice un'abbondante quantità di selenite in minuti cristalli. Alcune gallerie e pozzi ivi esistenti attestano un'antica escavazione di quel filone; circa venticinque anni sono fu ripresa, ma per breve tempo, quella lavorazione; d'altronde se si considera la posizione vantaggiosa di questa miniera, che si trova in mezzo a estese boscaglie e prossima inclusive a un deposito di lignite, è da lusingarsi che la industria non tarderà a trarre di nuovo partito da questa ricchezza minerale. All'estremo ovest della cornata di Gerfalco, che si protrae nella nostra Provincia in vicinanza di Fosini, esiste, nel terreno Giuraliascio che la costituisce, una quarzite assai compenetrata di galena e di Calcosina: tal giacimento metallifero non pare abbia mai formato in questo punto subietto d'una intrapresa metallurgica; però a non molta distanza, ed in terreno identico, si vedono cumuli di Scorie, testimoni sicuri della sede di forni fusori.

**Ferro** — La medesima Montagna Senese, al suo estremo Nord, possiede incassati nel calcare infraliascio quattro filoni di ferro oligisto, che nei secoli XV. e XVI. sembra fossero

lavorati. In questi ultimi anni vi furono eseguiti nuovi lavori di ricerca, dai quali risultò la regolarità di quei filoni e la buona qualità del ferro che se ne potrebbe trarre; ad onta di ciò nessuna escavazione vi è stata ripresa.

**Rame** — Anco in questa provincia il rame ha stanza nei gruppi montuosi di rocce serpentinosi. A S. Martino a Larniano, nella Comunità di S. Gimignano, si hanno dei filoni di pirite cuprica incassati in una roccia ofiolitica. Da qualche tempo si escava il minerale, però con poca attività. A Rencine, nella Comunità della Castellina in Chianti, sempre in una roccia ofiolitica, esiste, disseminata, della pirite cuprica in piccolissime masse: come nel galestro e nel diaspro dei monti presso le Serre di Rapolano e di Oppiano si hanno iniezioni di calcopirite spesso convertita in malachite. A Oppiano è stata aperta nel monte una galleria per andare in cerca di roccia più ricca di minerale cuprifero.

**Antimonio** — Di nessun profitto è al presente il giacimento di stibina o antimonio solforato della Cetina di Cotorniano, in Comunità di Radicondoli, che si trova disseminata in una piro-maca faciente parte di quella montuosità.

**Manganese** — Il terreno eocenico di molte località possiede depositi della specie minerale conosciuta col nome di acerdesio; le cave più rilevanti, che a seconda delle richieste vengono coltivate, sono quelle di Monte Martino presso le Serre di Rapolano, delle Poggierelle in Comunità di Torrita, ed altre esistenti nelle Comunità di Chianciano, di S. Casciano dei Bagni, di S. Quirico, di Montalcino ec. L'uso assai limitato di questa materia minerale, e il poco valore della medesima, fanno sì che sotto il rapporto economico riesca essa d'una secondaria importanza.

## II. ZOLFO.

Una sola giacitura di zolfo terroso ha dato luogo in diversi tempi a intraprese di escavazione e depurazione della materia greggia, per poi versare in commercio lo zolfo in pani a molteplici usi destinato; è questa la soffaja dell' Ajola in Comunità di Castelnuovo Berardenga, la quale riposa da circa venti anni, sebbene in alcuni degli antecedenti fosse stata la sede d'una attiva lavorazione.

## III. COMBUSTIBILI FOSSILI.

Non vogliamo dire, che, per essere ancora sconosciuto in questa provincia il vero terreno carbonifero dell'epoca paleozoica, sia fuori di ogni possibilità la esistenza, in qualsiasi parte di essa, di qualche deposito di combustibile fossile, che, mineralogicamente e industrialmente considerato, si meriti la designazione di carbon fossile. Il fatto che ci viene presentato dal prossimo bacino di Monte Bamboli è là per appoggiare questa non sconsigliata sentenza. Quando in altro capitolo si parlava del terreno miocenico della provincia, abbiamo già detto che nel territorio di Casole si presenta questo con caratteri assai analoghi a quello di Monte Bamboli, ragione per cui, un diciotto anni or sono, vi fu incominciata una escavazione che non può dirsi spinta al segno da far deporre ogni speranza d'incontrarvi il desiderato deposito di carbon

fossile, tanto più che alcuni piccoli strati di combustibile già traversati davano prodotto tale che si avvicinava a un magro carbon fossile.

Le ligniti poi di differenti varietà, e alcune assai buone, si rinvennero in molti punti del terreno subappennino; così le Comunità di Casole, della Castellina in Chianti, di Radicondoli, di Montalcino, di Castiglion d' Orcia, di Chianciano, di Sarteano, di Montepulciano, di Torrita e di Trequanda posseggono di questo combustibile; fin qui, in nessuna località, si sono fatte regolari e significanti escavazioni tanto da potere apprezzare la potenza ed estensione di quei depositi; di siffatta incuria ne è forse cagione principale la circostanza del non essere ancora fra noi cominciato l' uso di questo combustibile per il riscaldamento delle caldaje a vapore, per la cottura della calce, dei mattoni ec. come si pratica in molti paesi stranieri, ed ora in alcuni dell' Italia settentrionale. Potrebbe darsi che alcune delle nostre ligniti potessero anche prestarsi per quella industria esercitata di recente in alcuni paesi d' Europa, in cui per una distillazione lenta di combustibili bituminosi, e ridistillazione frazionata del catrame da essi ottenuto, si hanno quegli oli da illuminazione chiamati *fotogene*, *olio solare* ec. insieme alla paraffina, al creosoto e ad altri prodotti pregevoli per importanti applicazioni. È d' interesse adunque di tutti coloro che sono al possesso di ligniti di eseguire quei saggi esplorativi di sopra indicati, e di far poi conoscere al commercio la qualità e la importanza del deposito combustibile da usufruire.

I depositi di legno bituminoso che s' incontrano a Topina e presso Monte Follonico, come quelli di torba esistenti nelle Comunità di Montalcino, di Cetona, di Sinalunga e di Trequanda, si può dire che non abbiano importanza commerciale, bensì potrebbero avere un valore puramente locale, da aumentare coi progressi dell' industria.

#### MATERIALI DA COSTRUZIONE

**Pietrami** — I più comunemente usati sono il *macigno* o pietra serena, i *travertini*, l' *alberese*, il *calcare cavernoso*, e la *trachite*, detta nel paese *peperino*.

Il *macigno*, che ordinariamente viene impiegato per lastricare le strade delle città, terre e castelli, si trova nei monti appartenenti alla catena appenninica e nella catena delle montagne serpentine, quindi è proprio di diverse località della nostra provincia.

Lo stesso è a dirsi dell' *alberese*, che pure adopraasi come materiale da costruzione, dappoiché fa parte delle formazioni adesso rammentate. I *travertini* di diverse località, soprattutto quelli di Rapolano, di Chianciano, di S. Filippo, di Vignone, di Staggia, di Colle, delle Galleraje ecc. per la loro compattezza ed una candidezza più o meno perfetta, si adoperano in rilevanti quantità piuttosto come pietre ornamentali. Il calcare ravennoso della Montagnola senese, del monte Maggio ecc. si presta bene alle opere murarie dei luoghi circonvicini: può dirsi lo stesso della *Trachite*, che è un prezioso materiale da costruzione per alcuni paesi del Montamiata, i quali non avrebbero modo di procurarsene altro, se non al prezzo di un lontano e perciò dispendioso trasporto.

La Ghiaja, o breccia, per la costruzione e per il mantenimento delle strade, ora si leva dal letto dei fiumi, ora proviene da cave aperte in quei depositi di ghiaje, puddinghe o ciottoli che spesso s'incontrano nel piano superiore del terreno pliocenico o nel miocenico. In mancanza di questi si ricorre a quelle varietà di calcari o altre rocce compatte e tenaci, che il paese circconvicino può somministrare.

**Terre Argiline** — Essendo molto diffusa in questo territorio la marna argillosa ne viene che di frequente se ne incontri di quella in cui l'elemento argilloso è in giusta proporzione con il calcare, per modo che riesca molto adatta alla fabbricazione dei mattoni e degli altri prodotti ceramici ordinari, come tegole, quadroni, tubi da drenaggio ecc. la lontananza dei quali in gran parte dipende dalla materia prima, ma non vi contrifoiscono per poco le cure che si hanno nella preparazione dell'impasto e successiva cottura del medesimo. Si può in generale affermare che la nostra provincia è provveduta di buoni materiali laterizi. In alcune località, come nel Chianti, si usa dell'argilla che risulta dallo sfacelo degli scisti argillosi, cotà molto abbondanti. (Per le località delle principali cave V. il prospetto che segue).

**Farina fossile** — Questa produzione singolare della vita, conosciuta pure sotto il nome di *latte di luna* si rinviene nel Comune di Piancastagnaio, e, al pari di quella proveniente da Castel del Piano, serve a fabbricare mattoni galleggianti e buoni mattoni refrattari. Sebbene questi prodotti sieno stati molto lodati nelle grandi Esposizioni industriali tenute in questi ultimi anni, pure non si verificano ancora tali richieste da provocarne una continua produzione.

**Cementi** — La calce, per comporre il cemento murario, deriva da rocce differenti, donde si hanno le due principali qualità, cioè la *calce magra*, più comunemente detta da noi *calcina forte*, e la *calce grassa* qui denominata *calcina dolce*. La prima qualità, che si conviene per le costruzioni esposte all'umidità, deriva dall'alberese più o meno argilloso, che, come si è detto, è roccia molto diffusa, quindi non vi ha quasi Comunità che ne sia in difetto. Peraltro le migliori qualità delle nostre calcine magre, riescono tutto al più delle calci mediocrementemente idrauliche. La calce grassa, o dolce che dir si voglia; si fabbrica con particolari varietà di alberese, oppure con travertino o calcare cavernoso, rocce pur queste largamente diffuse.

Su tale argomento però è bene avvertire che troppo rozzamente è condotta fra noi la fabbricazione della calce, la quale, entrando appunto a comporre i cementi, ha tanta influenza sulla solidità e salubrità dei fabbricati. Bisognerebbe che chi attende a questa industria sapesse distinguere le varietà dell'alberese dal punto di vista della qualità di calce che possono somministrare, a fine di calcinarle separatamente, per ottenere *calce magra*, *calce grassa* o *calce idraulica*, colle più spiccate qualità specifiche. Nei luoghi ove esiste in quantità ragguardevole buona qualità di pietra da calcina sarebbe utile che alle fornaci intermittenti si sostituissero i forni continui, dei quali non si ha alcun esempio fra noi, e che per il riscaldamento delle prime, come dei secondi, si cominciasse a far uso della lignite. Tenendo sempre d'occhio alle molte varietà di calcare compatto, buono per calcine, che qui si posseggono, e contando pure sulla copia grandissima di argilla di cui possiamo disporre, sorge spontaneo il desiderio di eccitare la industria a voler tentare la fabbricazione del *cemento idraulico*, per esimerci così da un tributo all'estero, cui, chi sa con quanti altri mai, ci sottomettiamo, forse più per ignavia che per assoluta necessità.

**Gesso** — Da questa specie minerale, mediante la cottura, si ottiene una materia capace di costituire un cemento assai prezioso per quei casi particolari che le persone dell' arte ben conoscono. I luoghi ove esistono le più rinomate Gessiere sono indicati nel prospetto di sopra rammentato.

**Arene** — Questa parte costituente del cemento murario ordinariamente si ricava dai fiumi, o principali torrenti, che solcano questa provincia ( V. il prospetto ); non essendo qui fiumi navigabili non si fanno trasporti di queste materie a considerevoli distanze, cosicchè, il più delle volte, non si dà luogo a scelta, e in ciascuna località si adopra quell'arena che si ha più dappresso; ove esistono, si fa uso altresì di quelli antichi depositi sabbiosi costituenti la così detta arena di cava.

L' annesso prospetto è stato compilato sulle notizie somministrate dai signori Ingegneri Distrettuali.





**PROSPETTO**

delle principali cave di Macigno, di Pietra da Calcina,  
di Gesso, di Argilla da Mattoni e di Arene  
esistenti nella Provincia di Siena.



PROSPETTO delle principali cave di Macigno, di Pietra da Calcina.

| Numero<br>d'Ordine<br>delle<br>Comunità | CIRCONDARIO<br>di | CONUNITA'                                         | CAVE DI MACIGNO<br>e<br>PIETRA SERENA                                                                         | CAVE DI PIETRA DA CALCINA<br>e<br>QUALITÀ DELLA PIETRA                                   |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                       | <b>SIENA</b>      | <b>Asciano</b>                                    | «                                                                                                             | Montalesto e Colle Alto.<br><i>Alberese</i>                                              |
| 2                                       | «                 | <b>Buonconvento</b>                               | «                                                                                                             | Presso il Villaggio detto La<br>Befa.<br><i>Alberese</i>                                 |
| 3                                       | «                 | <b>Cesole</b>                                     | «                                                                                                             | Cavolfano — <i>Alberese</i>                                                              |
| 4                                       | «                 | <b>Castellina<br/>in Chianti</b>                  | Piano Amici, la Leccia e<br>Tregoli.                                                                          | Chianti — <i>Alberese</i>                                                                |
| 5                                       | «                 | <b>Castelluccio<br/>Berardengo</b>                | Nelle adiacenze di Castel-<br>nuovo Berardengo, Arceno,<br>Vagliagli, Pieve Asciata, Mon-<br>talto e Scopeto. | Chianti, Vagliagli, e Fiume<br>Ombrone.<br><i>Alberese e Pilloro di Fiume</i>            |
| 6                                       | «                 | <b>Chiusdino</b>                                  | «                                                                                                             | Selvalta e Spannocchia.<br><i>Alberese e Travertino di Frosinone</i>                     |
| 7                                       | «                 | <b>Colle<br/>di Val d'Elso</b>                    | «                                                                                                             | Colle alto e Bisciana.<br><i>Alberese e Travertino di Sanse-<br/>poli del Galganetti</i> |
| 8                                       | «                 | <b>Gajole</b>                                     | Nei Poggi di Porcignano<br>e Barbascio.                                                                       | Chianti, e S. Donato in Pro-<br>vino — <i>Alberese</i> .                                 |
| 9                                       | «                 | <b>Masse del 3.<sup>o</sup><br/>di Città</b>      | «                                                                                                             | Belriguardo.<br><i>Calcina cavernosa, detto Tra-<br/>vertino maschio.</i>                |
| 10                                      | «                 | <b>Masse del 3.<sup>o</sup><br/>di S. Martino</b> | «                                                                                                             | «                                                                                        |

Gesso, di Argilla da mattoni, e di Arene, esistenti nella Provincia di Siena.

| QUALITÀ<br>DELLE<br>CALCINE | CESSIERE                          | LOCALITÀ<br>di buone argille<br>PER MATTONI                                                                                 | ARENE<br>di<br>FIUME                 | OSSERVAZIONI                                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forte                       | «                                 | Alla Campana e in quasi tutto<br>il Territorio Comunitativo.                                                                | Fiume Ombrone                        |                                                                                                                               |
| Forte                       | «                                 | In luogo detto il Poggiarello adjo-<br>cente alla Strada Nazionale Romana.<br>Adjacentemente al Paese di Buen-<br>convento. | Fiume Arbia                          |                                                                                                                               |
| Forte                       | Presso Casolo<br>o a<br>Cavallano | Nei possedimenti Uzielli presso<br>la Casa Fonti.<br>E in luogo detto i Monti.                                              | Berignone<br>ed Elsa                 | Il gesso fatto a Cavallano è<br>di ottima qualità e superiore<br>agli altri che si producono nel<br>distretto di Colle.       |
| Forte<br>e dolce            | «                                 | Fuote Butoli.                                                                                                               | Torrente<br>Staggia                  |                                                                                                                               |
| Forte                       | «                                 | Monte Aperto . Pieve asciata,<br>Calleno, San Lorentino, e Vitignano.                                                       | Fiume Arbia<br>e Ombrone             |                                                                                                                               |
| Forte<br>e dolce            | Pentolina<br>o Spannocchia        | Palazzo al Piano, Pentolina,<br>Spannocchia e Frosiui.                                                                      | Torrente Fecchia<br>e Merse          | L'arena del Torrente Foc-<br>cia è a considerarsi la miglio-<br>re che rinvenngasi nel Terri-<br>torio distrettuale di Colle. |
| Forte<br>o dolce            | Monte Miccioli                    | Baldeggianno e Scarna.                                                                                                      | Fiume Elsa                           |                                                                                                                               |
| Forte                       | «                                 | S. Donato in Perano.                                                                                                        | Fiume Arbia<br>e<br>Massellono       |                                                                                                                               |
| Forte<br>e dolce            | «                                 | S. Apollinare, il Calsolario, la<br>Coroncina, e Belriguardo.                                                               | Torrente Tressa                      |                                                                                                                               |
|                             | «                                 | San Lazzaro, e i due Ponti.                                                                                                 | Fiume Arbia<br>o Torrente<br>Bozzone |                                                                                                                               |

Segue il Prospetto delle Principali cave di Macigno, di Pietra da Calcina,

| Numero<br>l'Ordine<br>delle<br>Comunità | CIRCONDARIO<br>di | COMUNITA'            | CAVE DI MACIGNO<br>e<br>PIETRA SERENA              | CAVE DI PIETRA DA CALCINA<br>e<br>QUALITÀ DELLA PIETRA                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                                      | <b>SIENA</b>      | <b>Montalcino</b>    | Adiacentemente alla Città<br>di Montalcino.        | Villa a Tolli, presso il podere<br>detto Triggiali, e presso la Villa<br>del Poggio alle Mura — <i>Alberese</i>                                  |
| 12                                      | "                 | <b>Monteriggioni</b> | "                                                  | Alberese di Recine, e Tra-<br>vertino del Poggio della Rosa.                                                                                     |
| 13                                      | "                 | <b>Monteroni</b>     | "                                                  | "                                                                                                                                                |
| 14                                      | "                 | <b>Monticiano</b>    | "                                                  | <i>Alberese</i> dei Seggi, e <i>Traver-</i><br><i>tino</i> del Casino e Osteria delle<br>Macchio.                                                |
| 15                                      | "                 | <b>Marle</b>         | "                                                  | <i>Alberese</i> scuro dei Poggi di<br>Vallerano, Poggio Lodoli, e pres-<br>so il Villaggio dello Befa.                                           |
| 16                                      | "                 | <b>Poggibonsi</b>    | Cavo di Ceddo.                                     | <i>Alberese</i> di Ciciano, o Gagg-<br>giano.<br><i>Travertino</i> della Drovo, dei<br>Carpini, o Essa.                                          |
| 17                                      | "                 | <b>Radda</b>         | Albabola e Acciajolo.                              | <i>Alberese</i> dello smorto, e di<br>tutto il Chianti.                                                                                          |
| 18                                      | "                 | <b>Radicondoli</b>   | "                                                  | <i>Alberese</i> che trovasi quasi in<br>tutto il territorio Comunitativo.<br><i>Travertino</i> dello Gallernje.                                  |
| 19                                      | "                 | <b>Rapolano</b>      | Poggio S. Cecilia, e pres-<br>so Grillo, e Foenna. | Sentino o fiume Ombrone,<br><i>Alberese</i> e <i>Pilloro</i> di Fiume.<br>—<br>Le Serre, Rapolano o Arma-<br>jolo.<br><i>Calcare cavernoso</i> . |

di Gesso, di Argilla da Mattoni, e di Arene, esistenti nella Provincia di Siena.

| QUALITÀ<br>DELLE<br>CALCINE | GESSIERE                                                                                                                         | LOCALITÀ<br>di buone argille<br>PER MATTONI                                   | ARENE<br>di<br>Fiume                 | OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forte                       | "                                                                                                                                | Nei pressi della Villa di Castel<br>Verdelli.<br>E in luogo detto la Cerbeja. | Fiume Ombrone                        |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte<br>o dolce            | "                                                                                                                                | Nei pressi di Campassini e di<br>Basciano.                                    | Torrenti<br>Staggia e Gena           |                                                                                                                                                                                                                          |
| "                           | "                                                                                                                                | S. Fabiano, Radi, Lucignano, e<br>Quinciano.                                  | Fiume Arbia                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte<br>e dolce            | "                                                                                                                                | "                                                                             | Fiume Merse<br>e<br>Torrente Gonna   |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte                       | Lungo il fosso<br>Maceretano, in<br>Luogo detto<br>Cavine, e lung-<br>go la sponda<br>destra del fos-<br>so detto ges-<br>siera. | In luogo detto le Bandite.                                                    | Torrente Merse                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte<br>e dolce            | "                                                                                                                                | Poggio ai Grilli e Piaggiale.                                                 | Torrente<br>Staggia                  |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte                       | "                                                                                                                                | "                                                                             | Fiume Pesa                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Forte<br>e dolce            | "                                                                                                                                | "                                                                             | Fiume Cecina<br>e<br>Torrente Feccia | Nel Comune di Radicondoli<br>è abbondanza di gesso, ma in<br>nessun luogo però è aperta<br>una grande escavazione con<br>successiva cottura.<br>Nel Comune medes. non si<br>conoscono argille per mattoni<br>buonissimi. |
| Forte<br>e dolce            | "                                                                                                                                | S. Gemignanoello, le Serre, o Ar-<br>mejolo.                                  | Fiume Ombrone                        |                                                                                                                                                                                                                          |

Segue il Prospetto delle principali cave di Macigno, di Pietra da Calcina,

| Numero<br>d'Ordine<br>delle<br>Comunità | GIRCONDARIO<br>di         | COMUNITA'                   | CAVE DI MACIGNO<br>e<br>PIETRA SERENA | CAVE DI PIETRA DA CALCINA<br>QUALITÀ DELLA PIETRA                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                      | <b>SIENA</b><br>«         | <b>S. Gimignano</b>         | «                                     | <i>Alberese delle Sodele, e Travertino dei pressi di S. Gimignano.</i>                                                                                |
| 21                                      |                           | <b>S. Giovanni d'Asso</b>   | «                                     | «                                                                                                                                                     |
| 22                                      |                           | <b>Sienna</b>               | «                                     | «                                                                                                                                                     |
| 23                                      |                           | <b>Sovillelle</b>           | «                                     | Pilloro del fiume Merse e del Torrente Rosia.<br><i>Calcure cavernose in tutta la Montagna Senese.</i>                                                |
| 1                                       | <b>MONTAPULCIANO</b><br>« | <b>Abbadia S. Salvatore</b> | «                                     | <i>Alberese presso Campiglia Traver-<br/>tino presso i Bagni di S. Filippo.<br/>Alberese nei dintorni dell'Ab-<br/>badia S. Salvatore.</i>            |
| 2                                       |                           | <b>Castiglioni d'Orcia</b>  | «                                     | <i>Alberese ai Pietricci presso<br/>la Rocca d'Orcia.<br/>Detto presso Castigl. d'Orcia.<br/>Detto presso la Cura della<br/>Madonna della Querce.</i> |
| 3                                       |                           | <b>Cetona</b>               | «                                     | Adiacentemente alla Strada<br>Provinciale da Sarteano a S. Cas-<br>ciano de' Bagni.<br><i>Alberese e Travertino</i>                                   |
| 4                                       |                           | <b>Chianciano</b>           | «                                     | <i>Alberese Lungo il Torrente<br/>Astrone.<br/>Travertino Idem<br/>detto Nel poggio dei Cappuc-<br/>cini in luogo detto i Monti.</i>                  |
| 5                                       |                           | <b>Chiusi</b>               | «                                     | Lungo il torrente Astrone.<br><i>Alberese e Travertino</i><br>Al Poggio olivo, <i>Alberese.</i><br>Alla Fonte del Boja <i>Alberese.</i>               |
| 6                                       |                           | <b>Montepulciano</b>        | «                                     | <i>Alberese di Poggiano.<br/>Travertino del Poggio dei<br/>Cappuccini.</i>                                                                            |

di Gesso, di Argilla da Mattoni, e di Arene, esistenti nella Provincia di Siena.

| QUALITÀ<br>DELLE<br>CALCINE     | GESSIERE                                                                                                                                                | LOCALITÀ<br>di buone argille<br>PER MATTONI                                                                                                                                                                        | ARENE<br>di<br>FIUME              | OSSERVAZIONI |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Forte<br>e dolce                | «                                                                                                                                                       | Luogo detto Melegnano, presso<br>il Ponte di Rondalino.                                                                                                                                                            | Fiume Elsa<br>o Torrente<br>Fosci |              |
| «                               | «                                                                                                                                                       | Castel Verdelli, e Monterongrif-<br>foli.                                                                                                                                                                          | Fiume Asso                        |              |
| «                               | «                                                                                                                                                       | «                                                                                                                                                                                                                  | «                                 |              |
| Forte<br>e dolce                | «                                                                                                                                                       | Presso il Paese di Sovicille.                                                                                                                                                                                      | Fiume Merse                       |              |
| Forte<br>dolce<br>forte         | ai Pictrineri                                                                                                                                           | Alla Carpinota, o a Pizzicarole.                                                                                                                                                                                   | «                                 |              |
| Discretamento<br>forte          | «                                                                                                                                                       | All' Ajolo presso L' Ansedonia.<br>Allo Liti.                                                                                                                                                                      | Fiume Orcia                       |              |
| idem<br>idem                    | «                                                                                                                                                       | A S. Martino presso l' origine del<br>Torrente Vellora.                                                                                                                                                            |                                   |              |
| Forte<br>o dolce                | «                                                                                                                                                       | A Pescinale.<br>A Fornacione.<br>Alla Valle dell' Oro.                                                                                                                                                             | «                                 |              |
| Forte<br>dolce<br>dolce         | Presso la sor-<br>gente dei Bagni<br>di Chianc., detta<br>Gessiera dell' a-<br>cqua Santa. —<br>Lungo il Torren-<br>te Astrone pres-<br>so la Casanuova | A Casal rigo.                                                                                                                                                                                                      | «                                 |              |
| Forte o dolce<br>forte<br>forte | «                                                                                                                                                       | Alla Fonte dell' Omo.<br>A Francoville.<br>A Palazzuolo presso Chiusi.<br>A S. Polo.<br>A Poggio Olivo.                                                                                                            | «                                 |              |
| Discretamento<br>forte<br>dolce | «                                                                                                                                                       | Presso la fattoria dell' Albhadia.<br>Presso Nottola.<br>Presso Gracciano.<br>Presso il Villaggio d' Acquaviva.<br>E sulla sinistra della Strada Pro-<br>vinciale da Montepulciano o Pienza,<br>detto L' Ortaglia. | Torrente<br>Salarco               |              |

Segue il Prospetto delle principali cave di Macigno, di Pietra da Calcina.

| Numero<br>d' Ordine<br>delle<br>Comunità | CIRCONDARIO<br>di    | COMUNITA'                        | CAVE DI MACIGNO<br>PIETRA SERENA                                                                                                                                                                                                                 | CAVE DI PIETRA DA CALCINA<br>QUALITÀ DELLA PIETRA                                                                                                   |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                        | <b>MONTEPULCIANO</b> | <b>Piancastagnaio</b>            | «                                                                                                                                                                                                                                                | Presso Piancastagnaio.<br><i>Alberese</i>                                                                                                           |
| 8                                        | «                    | <b>Pienza</b>                    | «                                                                                                                                                                                                                                                | Alle Sassajo<br><i>Travertino</i>                                                                                                                   |
| 9                                        | «                    | <b>Radicefani</b>                | «                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Alberese</i> — Non vi sono località fisse.                                                                                                       |
| 10                                       | «                    | <b>S. Caselano<br/>de' Bagni</b> | «                                                                                                                                                                                                                                                | Alla Vetrice — <i>Alberese</i> .                                                                                                                    |
| 11                                       | «                    | <b>S. Quirico<br/>d' Orcia</b>   | «                                                                                                                                                                                                                                                | Presso i Bagni a Vignoni —<br><i>Travertino</i> .<br>Presso la villa Ripa — <i>Alberese</i> .                                                       |
| 12                                       | «                    | <b>Sarteano</b>                  | «                                                                                                                                                                                                                                                | Presso Sarteano — <i>Travertino</i> .<br>A Fonte Condotta. Idem<br>lungo il torrente Astrone <i>Alberese</i> .<br>A Casa Panato — <i>Alberese</i> . |
| 13                                       | «                    | <b>Sinalunga</b>                 | Sulla destra della strada<br>Provinciale Lauretana da Si-<br>nalunga ad Asciano, luogo<br>detto Costaraja.<br>—<br>Adiacentemente alla strada<br>Provinciale da Siena a Corto-<br>na presso la Stazione di Luci-<br>gnano della Ferrovia Senese. | <i>Alberese</i> di Collalto.                                                                                                                        |
| 14                                       | «                    | <b>Torrita</b>                   | «                                                                                                                                                                                                                                                | Adiacentemente al paese di<br>Montefollonico — <i>Alberese</i> .                                                                                    |
| 15                                       | «                    | <b>Trequanda</b>                 | «                                                                                                                                                                                                                                                | A Poggio Pieri — <i>Alberese</i> .<br>A Monte Le Frè — <i>Alberese</i> .                                                                            |



di Gesso, di Argille da Mattoni, e di Arene esistenti nella Provincia di Siena.

| QUALITÀ<br>DELLE<br>CALCINE    | GESSIERE | LOCALITÀ<br>di buona argille<br>PER MATTONI                                                                                                      | ARENE<br>di<br>FIUME                         | OSSERVAZIONI |
|--------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Forte                          | «        | A Casalino e a Carboncella.                                                                                                                      | «                                            |              |
| Dolce                          | «        | Luogo detto: Casa al Piano presso Pienza.<br>Adiacentemente alla Strada Provinciale che da Pienza conduce a Montepulciano, luogo detto la Croce. | Fiume Orcia                                  |              |
| Forte                          | «        | Presso la soppressa Posta dei Ricorsi.                                                                                                           | Fiume Orcia                                  |              |
| Forte                          | «        | In luogo detto la Vetrice.                                                                                                                       | «                                            |              |
| Dolce<br>Forte                 | «        | In luogo detto Mansuolo presso il dicontro paese.                                                                                                | Fiume Orcia                                  |              |
| Dolce<br>idem<br>Forte<br>idem | «        | A Malaspesa, presso Sarteano, e alla casa Panata.                                                                                                | «                                            |              |
| Forte                          | «        | Lungo la Strada Provinciale da Sinalunga a Fojano, luogo detto i Poggi gialli.<br>—<br>Idem in luogo detto Guazzini.                             | Torrente Foenna                              |              |
| Forte                          | «        | Adiacentemente al paese di Torrita in luogo detto le Fornaci — e presso il podere detto di S. Biagio poco sopra la Villa di Petriolo.            | «                                            |              |
| Dolce<br>idem                  | «        | In luogo detto Poggio Pieri.<br>A monte Lefre.<br>E alla Madonna presso Montisi.                                                                 | «                                            |              |
|                                |          | In tutte le indicate Località esistono fornaci ove si fabbricano, e si cuociono mattoni e altri materiali laterizi.                              | In alcune località esiste pure arena di cava |              |

## MATERIALI ORNAMENTALI.

**Marmi** — I due membri della catena metallifera, la Montagnola Senese e la Montagna di Cetona, sono le località della Provincia che offrono le più copiose e svariate qualità di marmi. La Montagnola Senese prevale all'altra per varietà e quantità; qui invero si hanno i *marmi bianchi*, sì statuario che comune; il primo solamente a Lucerena, l'altro a Marmoraja, a Lucerena, a Celsa e a Spannocchia; il *marmo giallo*, ricercatissimo per la sua rarità e singolare bellezza, costituita soprattutto da una tessitura ceroide e granellosa, e dal colore che spesso è giallo dorato, oppure giallo di miele, lionato, canario e aranciato, si rinviene a Montarrenti a Spannocchia, a Cerbaja, a Gallena, alle Reniere ec.

Fra i *marmi policromi* è da doverarsi un *bardiglio* che esiste a Campo a Santo presso Marmoraja, e finalmente il celebratissimo *broccatello* di Montarrenti, che si trova pure in altre parti della Montagnola (Cerbaja, Spannocchia ec.). Alcune di queste cave sono state in molta attività nei tempi andati, avendo somministrato i marmi che hanno servito a decorare il Duomo e altri edifizi della Città di Siena e dei paesi circonvicini; oggi la maggiore attività si verifica alle cave del marmo giallo e del broccatello di Montarrenti, dalle quali si traggono annualmente circa 300000 Chil. di marmo greggio.

La naturale ricchezza dei marmi della Montagnola, essendo in mano di diversi proprietari, sarà ben difficile che possa tradursi in una vera ricchezza commerciale fino a che non venga in possesso di una potente società, che incarni il lodevolissimo progetto non ha guari immaginato e raccomandato dai Signori Rostagno Livini e Dott. Pietro Donnini (\*).

La montagna di Cetona, che, geologicamente considerata, si estende da S. Casciano dei Bagni fino al Poggio dei Cappuccini presso S. Albino, ha in se del marmo bianco, del bigio e del nero; quest'ultimo, assai pregievole, si scava a seconda delle richieste. A Montalceto e a Monte Follonico si trova un calcare compatto, non cristallino, di un color rosso più o meno intenso, e capace di prendere un discreto lustro; a Frosini invece esiste una breccia a frammenti calcarei, bianchi e rossi, suscettibile di un buon pulimento, e perciò ricercata per lavori ornamentali.

Di pietre dure, nella nostra provincia, abbiamo da doverare soltanto il serpentino nero antico di Vallerano, in Comuni di Murlo, che per essere assai resistente all'azione dell'aria, e capace di prendere un bel polimento, è stato un tempo molto adoprato per lavori architettonici nella Città di Siena: nemmeno al presente questa cava è del tutto abbandonata; vi si ricorre bensì a seconda delle richieste.

**Alabastr** — A Chianciano, e in diversi luoghi del Comune di Radicondoli, esistono alabastr, che per vaghezza di colorito, e grande traslucidità, non sono inferiori a quelli di Pomarance e del Volterrano: fra noi peraltro non ricevono ancora quella nobile e vaga destinazione che ai loro congeneri vien data nella industriosa Città di Volterra.

(\*) Di una segheria di marmi della Montagnola Senese da stabilirsi in Colle di Val d'Elsa, Siena. Stabilimento Tipografico di A. Mucci: 1862.

Oltre a questo, che è il vero Alabastro gessoso, o alabastrite dei mineralogisti, abbiamo una ricca e rinomata cava di calcare spatico, conosciuto presso gli artisti col nome di *alabastro orientale*; esiste questa in prossimità di Castelnuovo dell' Abate, in Comunità di Montalcino, e sembra conosciuta fin dai tempi Romani. Di qui sono state levate quelle colonne e tavole vaghissime per ricche sfumature di colorito e grande traslucidità, che ornano molti dei tempi di questa e di altre città della provincia. Anco al presente si ricorre a questa cava per materiale d' ornato.

Nel Monte Maggio pure si trova del calcare spatico suscettibile d' un bel polimento; per altro non vi se n' è per anco scoperta una massa talmente grande da invitare ad aprirvi una vera cava.



## ACQUE MINERALI

ALTRIMENTI DETTE

### ACQUE MEDICINALI NATURALI

---

Un territorio, quale si è quello che costituisce la provincia di Siena, tormentato più e più volte dalla vulcanicità, ed ove i fenomeni dipendenti da questa causa interna nemmeno al dì d'oggi sono interamente sopiti, non può a meno di essere ricco, per numero e specie, di sorgenti di acque minerali.

Il prospetto geologico statistico delle acque minerali della Toscana, pubblicato dal Prof. Zucagni Orlandini nel 1832, ne noverava per questa provincia 72 specie, che tante erano quelle illustrate da qualche chimico, e distinte fra loro sotto il rapporto della temperatura o per quello più sostanziale della chimica composizione. Quel numero, dal tempo indicato a oggi, è alcun poco cresciuto per nuove sorgenti scoperte o prese in più seria considerazione, onde si è fatto sempre più grande questo già ricco patrimonio di farmaci naturali.

Le acque calde o *termali* sono qui in assai maggior numero delle *fredde*: fra le prime non poche sono quelle che hanno una temperatura superiore ai  $+ 40^{\circ}$ , che giunge fino ai  $+ 49^{\circ}$  nell'acqua solfurea delle Galleraje, che è la più calda fra le conosciute fin qui nella provincia.

Considerate dal lato della composizione chimica apparisce che vi si rinvencono acque minerali riferibili a diverse delle classi nelle quali si sogliono ripartire, avuto riguardo ai principii prevalenti per quantità, o per virtù terapeutica: così abbiamo buon numero di acque *solfuree* o epatiche, o di quelle *acidule*; non poche sono qui le *saline* e, sebbene relativamente più scarse, non si difetta nemmeno di acque *ferruginose*, *alcaline*, e *jodurate*. Il prospetto che segue è appunto destinato a dar notizie della temperatura, composizione chimica ecc. delle principali acque della provincia, vale a dire di quelle che già sono in commercio per uso medico, o che, per essere fornite al luogo di loro scaturigine delle necessarie comodità, servono per bagni.

| PER    |                    |          |                        |        |            |          |                      |                       | AUTORI<br>o<br>ANNO<br>DELL' ANALISI |
|--------|--------------------|----------|------------------------|--------|------------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Numero | Joinchi<br>diversi | ALLUMINA | Ossido<br>di Manganesi | LITINA | STROZZIANA | ARSENATI | MATERIE<br>ORGANICHE | MATERIE<br>BITUMINOSE |                                      |
| 1      | Ac                 | 0,051    | 0,068                  |        |            |          |                      |                       | 13,650 Campani 1818.                 |
| 1      | Ba                 |          |                        |        |            |          | trac.                |                       | 4,848 Targioni 1813.                 |
| 2      | Ac                 |          |                        |        |            |          | 0,014                |                       | 3,349 id.                            |
| 3      | Ba                 |          |                        |        |            |          | 0,023                |                       | 5,910 Targioni 1835.                 |
| 4      | Ac                 |          |                        |        |            |          | 0,010                |                       | 6,363 Targioni 1839.                 |
| 5      | Ba                 |          |                        |        |            |          | 0,012                |                       | 4,645 Buonamici 1858.                |
| 6      | Ac                 |          |                        |        |            |          | 0,009                |                       | 3,908 id.                            |
| 7      | Ac                 |          |                        |        |            |          | 0,015                |                       | 3,7507 Targioni 1834.                |
| 1      | A                  |          | 0,0148                 |        |            |          | 0,029                |                       | 3,6146 Targioni                      |
| 2      | Ac                 |          | 0,0062                 |        |            |          | 0,020                |                       | 4,2680 o                             |
| 3      | A                  |          | 0,0778                 |        |            |          | 0,0469               |                       | 3,4673 Fabbri                        |
| 4      | A                  |          | 0,0855                 |        |            |          | 0,0183               |                       | 3,4505 1854.                         |
| 1      | A                  |          |                        |        |            |          | trac.                |                       | 6,412 Taddei 1853.                   |
| 2      | A                  |          |                        |        |            |          |                      |                       | 7,580 Taddei 1854.                   |
| 3      | B                  |          | 0,0011                 |        |            |          | 0,206                |                       | 4,697 Targioni 1845.                 |
| 4      | B                  |          | 0,0423                 |        |            |          | 0,025                |                       | 3,8085 Targioni 1848.                |
| 1      | A                  |          |                        |        |            |          |                      |                       | 1,9304 Purgotti 1851.                |
| 1      | B                  |          |                        |        |            |          |                      |                       | 5,57 Giuli 1834.                     |
| 2      | A                  |          |                        |        |            |          |                      |                       | 3,33 id.                             |
| 1      | A                  |          | trac.                  | trac.  | trac.      |          | trac.                | <sup>b</sup> trac.    | 3,61102                              |
| 2      | A                  |          | trac.                  | trac.  | trac.      |          | trac.                | <sup>b</sup> trac.    | 3,97124                              |
| 3      | A                  |          | trac.                  | trac.  | trac.      | trac.    |                      | <sup>b</sup> trac.    | 3,68721                              |
| 1      | A                  | trac.    |                        |        |            |          |                      |                       | 42,146 Buonamici 1863.               |
| 2      | A                  |          | <sup>a</sup> 0,004     |        |            |          |                      |                       | 8,322 Cozzi 1836.                    |
| 3      | A                  |          | <sup>a</sup> 0,005     |        |            |          |                      |                       | 2,627 Buonamici 1861.                |
| 4      | A                  |          | <sup>a</sup> 0,008     |        |            |          |                      |                       | 4,205 id.                            |
| 5      | A                  |          |                        |        |            |          |                      |                       | 7,86 Cozzi 1851.                     |

esistono nell



Nel riferito prospetto non essendo stato possibile includervi ciò che era relativo all'uso che di quelle acque vien fatto, all'epoca cui risale la loro rinomanza, alle comodità che esistono presso le rispettive sorgenti per l'uso medico correlativo, e alla situazione loro per rapporto ai centri abitati e di shoeco, notizie d'altronde di primaria importanza pel carattere e per lo scopo di questa pubblicazione, abbiamo stimato utile di darle compendiosamente nei seguenti paragrafi, che s'intendono perciò destinati a maggiormente illustrare le acque registrate nell'esibito prospetto.

#### **Val d'Arbia**

**1.<sup>a</sup> Acqua Berra e di Dofana** — Scaturisce a traverso un banco di travertino giacente sul terreno pliocenico, in luogo distante da Siena quasi 10 chilometri. Accreditatissima fino da tempi assai remoti; nel 1290 vi esisteva un bagno. Oggi, mancando al luogo di sua scaturigine ogni comodità, si trasporta in Siena ragguardevole quantità di quest'acqua per uso di bagni, essendo sempre in credito di proficua nelle malattie glandulari, scrofolose e d'atonìa generale della macchina. Sarebbe una intrapresa lucrativa e benefica a un tempo tornando a corredare queste acque d'uno stabilimento balneario, che per essere vicino alla città di Siena, in prossimità d'una via ferrata, e alimentato da acque dotate di virtù mediche assai peculiari e spiccate, non mancherebbe di un buon numero di accorrenti. Per effettuare questa impresa bisognerebbe innanzi tutto procurarsi una quantità d'acqua maggiore di quella somministrata dalle polle che attualmente scaturiscono al luogo dell'antico bagno, la qual cosa potrebbe con molta probabilità conseguirsi col mezzo di opportuni lavori di trivella.

#### **Val d'Ombrene senese superiore**

**Acque minerali e termali d'Armajolo** — Fra il castello d'Armajolo, detto anco di Colle del senese, e quello di Rapolano scaturiscono varie sorgenti minerali che sotto il rapporto della chimica composizione possono ridursi alle due registrate nel prospetto, a quella cioè del *Bollore* e all'altra detta di *Arunte*.

**1.<sup>a</sup>** La prima, che fino da remotissimo tempo ha servito per bagni, è oggi corredata di un decente fabbricato fornito di tutto l'occorrente per il buono e regolare servizio dei bagnanti. Quest'acqua è ottima nell'atonìa delle membra, nelle paralisi, nelle artriti, nelle ischiadi e nelle affezioni cutanee. È anco usata in bevanda sul posto.

**2.<sup>a</sup>** L'acqua detta di *Arunte*, scoperta dal Prof. A. Targioni Tozzetti nel 1843, scaturisce a poca distanza dalla fabbrica dei bagni; è usata nei casi di atonia degli organi digerenti, in alcune affezioni intestinali ecc. bevendola alla sorgente.

**3.<sup>a</sup> Bagno caldo di Rapolano** — Alla distanza di quasi due chilometri dalla terra di Rapolano, da un banco di travertino sopra stante alle sabbie gialle plioceniche, sgorga copiosa l'acqua solfurea che alimenta questo bagno, la cui reputazione risale per lo meno al secolo XIV.

Deile molte sorgenti che scaturiscono da quel banco calcareo tre sole vengono raccolte in distinti fabbricati, che contengono bagni comuni e bagnetti separati. In un casamento at-

tiguo s'è assai comodo alloggio per un buon numero di bagnanti. Queste acque si usano con vantaggio nelle malattie cutanee sordide, nelle spine ventose e piaghe inveterate; la loro alta temperatura le rende altresì utili in certe affezioni reumatiche, e nelle nevralgie croniche.

Una stazione della via ferrata, stabilita da poco tempo in prossimità di questi bagni, riduce l'uso dei medesimi assai più generale che per il passato. Pertanto l'insieme degli elementi, che la natura e l'arte hanno qui riuniti, ne pare che renda questa località opportunissima per erigervi un grande stabilimento balneario a mò dei più reputati della Germania e della Francia, nel quale, oltre ai bagni e le docce coll'acqua naturale, vi potrebbero essere bagni e docce di gas acido carbonico, e anco bagni freddi d'acqua minerale sopracaricata di detto gas, usufruendo per quest'ultime applicazioni la naturale sorgente d'acido carbonico che si ha nella ben nota mofeta di Rapolano, quasi attigua ai bagni.

Le altre specie di acque minerali li prossime, delle quali resta ancora a far parola, servirebbero a rendere più importante il raccomandato stabilimento, in vista appunto del maggior numero di malattie che vi potrebbero ritrovare il farmaco salutare.

**4.<sup>a</sup> Acqua acidula di S. Maria delle Neri** — Scaturisce a breve distanza dal bagno di sopra descritto; è in credito di buona acqua purgativa.

**5.<sup>a</sup> Bagno temperato di S. Giacomo a Pelicane** — La sorgente di quest'acqua termale solfurea si trova alla distanza di 500 metri circa dalla terra di Rapolano; è stata scoperta dal Prof. A. Targioni nel 1842. Oggi è corredata d'un comodo stabilimento balneario, al quale con profitto si ricorre nei casi di affezioni reumatiche e di malattie croniche della pelle.

**6.<sup>a</sup> Acqua acidula di S. Giacomo a Pelicane** — È quasi attigua alla predomina, e si usa al posto come leggermente purgativa.

**7.<sup>a</sup> Acqua di Montalceto** — Questa copiosa sorgente vien fuori da un mattatoio ricoperto di travertino che sta alla base della pendice occidentale di Montalceto, a sei chilometri circa sopra Asciano. La rinomanza della sua efficacia medicamentosa risale indubbiamente al secolo XIV. Oggi è usata per bagni, docciature, e lotazioni, nelle artriti e distrazioni articolari, nei vizi erpetici e nelle piaghe croniche; per bevanda si usa nei casi di renelle o calcoli delle vie urinarie. Vi sono bagni comuni e bagnetti liberi ben disposti.

#### **Val di Chiana**

**1.<sup>a</sup> Acqua di S. Agnese** — Spiega da una formazione di travertino distante quasi due chilometri e mezzo dalla terra di Chianciano. La reputazione dei bagni da essa alimentati risale ai tempi degli antichi Romani. Oggi presso questa sorgente esiste uno stabilimento balneario corredata di tutte le comodità per il conveniente uso di essa, che una lunga esperienza ha dimostrato efficace contro i reumi, le artriti, le nevrosi, gl'ingorghi glandulari ecc.

**2.<sup>a</sup> Acqua Acidula o acqua santa** — Scaturisce a 800 chil. circa dal bagno di S. Agnese. In generale è usata in bevanda come purgativa da passarsi sul posto.

**3.<sup>a</sup> Acqua del bagno Carmelit** — La sua vera scaturigine è a poca distanza dall'acqua santa, ma per comodità dei ricorrenti, mediante un condotto, vien portata in prossimità di quella, ove è stato costruito quanto occorre per le immersioni; usasi nelle affezioni nervose, nelle impetigini ecc.



4.<sup>a</sup> **Acqua della strada** — Scaturisce lungo la strada che conduce al fabbricato dell'acqua santa; è usata per bevanda, e riesce un purgativo più blando di quella.

#### **Vai d' Orcia**

1.<sup>o</sup> **Acqua Meftica acutina di Collalti** — Viene fuori da un banco di pietra arenaria, poco lungi dalla città di Montalcino, e precisamente presso il torrente Collalti. Scoperta da pochi anni, è usata per combattere la formazione di concrezioni nelle vie urinarie, le dismenorree ostinate, le amenorree ecc.; a tale uso si vende in fiaschi.

2.<sup>o</sup> **Acqua della Banditella** — Anco questa scaturisce a poca distanza da Montalcino, sgorgando da un banco d'argilla pliocenica; ha reputazione di blandamente catartica, diuretica e lintontrittica: è in commercio dal momento che ne fu fatta l'analisi dal prof. Giovacchino Taddei, o si vende in fiaschi.

3.<sup>o</sup> **Acqua dei bagni di Vignone** — Queste terme, costruite presso l'abbondantissima sorgente dell'acqua termale acidula, giacciono quasi ai piè del monticello su cui riposa il villaggio di Vignone, che si trova alla distanza di 3 chil. dalla terra di S. Quirico. La loro vetusta viene attestata da varie iscrizioni latine ivi trovate; anco al dì d'oggi si mantengono in credito per le affezioni cutanee, ischiade, artriti, paralisi ecc. e si trovano corredate di un discreto numero di bagnetti assai comodi, e dell'occorrente per le docce: la parte che lascia molto a desiderare si è il luogo d'abitazione pegli accorrenti, che è ristrettissimo, e men che modesto.

4.<sup>o</sup> **Bagni di S. Filippo** — Presso il piccolo villaggio di S. Filippo, che sta alle falde del monte Zoccolino al nord-est dell'Amiata, scaturiscono, da una grandiosa formazione di travertino, numerose e abbondanti polle dell'acqua solfurea termale, che alimenta i rinomatissimi bagni di S. Filippo. Un documento del 1353 attesta dell'alta rinomanza che a quel tempo già godevano queste acque. Lo stabilimento balneario a quelle annesso è provveduto di bagni comuni, di bagnetti isolati assai propri, e dell'occorrente per le docce; vi è altresì un' assai comodo e decente alloggio per buon numero di bagnanti. Celebri pure sono queste acque per la *plastica dei tartari* ivi trovata dal Dott. Leonardo De-Vegni nella seconda metà del secolo passato, ed oggi con tanto felice successo esercitata dal sig. Domenico Rempicci proprietario di quei bagni. La stazione della via ferrata che fra poco si aprirà a Torrenieri toglierà un poco questi bagni, e quelli di Vignone, dall'isolamento in cui erano caduti in questi ultimi anni.

A poca distanza del Bagno, presso il torrente Rondinaja, scaturisce un'acqua minerale acidula ferruginosa, denominata *Acqua santa*, analizzata dal Prof. Giulì, e che viene usata dai bagnanti di S. Filippo per le malattie di stomaco, ostruzioni di fegato, di milza ecc.

#### **Vai di Paglia**

**Acqua di S. Casciano dei Bagni** — Nella valle che immediatamente sottostà al piccolo colle su cui riposa la terra di S. Casciano, e in ben ristretto perimetro, scaturiscono quarantatre sorgenti termali, in generale assai abbondanti. Rinomatissimi e molto antichi sono i bagni di S. Casciano, chiamati dagli scrittori latini *bagni Chiusini*. Dell'indicato numero di sorgenti, presso molte delle quali oggi non si veggono che le rovine e i ruderi degli antichi bagni, si adoprano al presente sole nove, alcune per uso interno, e altre per l'esterno. Al bagno

del Portico Grande, bell' edificio distante dal paese circa un chilometro, vi scaturiscono diverse acque, fra le quali la rinomatissima della *Ficoncella*, che presentemente è la più adoprata per bagno e per potò; è su questa che il Prof. Purgotti istituì ultimamente una completa analisi chimica, astenendosi da fare lo stesso colle altre, atteso che i saggi esplorativi praticati sulle medesime lo avevano fatto accorto d' una grande analogia nella loro composizione, eccetto che per l' acqua di *S. Lucia*, nella quale si rinviene un predominio di solfato d' Allumina, a cui probabilmente dev' essa la fama di molto proficua nelle malattie degli occhi.

L' acqua della *Ficoncella* usasi esternamente con gran vantaggio per alcune sordide affezioni locali, per paralisi si parziali che generali ecc. per uso interno riesce un purgativo blandissimo ed un eccellente rinfrescativo. Nel rammentato edificio esistono le comodità necessarie per l' uso medico delle diverse acque, che dentro di esso spicciano.

#### **Valle della Merse**

**1.º Bagno di Petriolo** — Le acque che alimentano questo bagno, tenute in gran conto nel secolo XIII, scaturiscono in riva al fiume Farma sulla via Grossetana. La loro efficacia di guarire è stata sempre commendata non tanto nelle malattie sordide della cute, quanto per le piaghe, i dolori reumatici ecc. Gli antichi edifizii, costruiti in diversi tempi presso queste acque, caddero per la massima parte in rovina; adesso vi sono tre sole vasche per l' immersione.

**2.º Acqua del Bagno del Docto o di Macereto** — In antico grande è stata la rinomanza del bagno di Macereto, che giace in vicinanza del fiume Merse, a 23 chilom. da Siena: al presente, per difetto delle comodità indispensabili, ha pochi accorrenti. Tuttavia quest' acqua termale solfurea conserva sempre il credito di efficace per guarire dolori reumatici ed artrici, ma soprattutto le malattie della cute.

#### **Val di Cecina**

**1.º Acqua termale solfurea delle Galleraje** — Scaturisce sulla riva destra del fiume Cecina, in Comunità di Radicondoli. Sembra che l' uso di quest' acqua sia stato riattivato intorno al 1723. L' esperienza ha dimostrato la di lei molta efficacia nelle malattie sordide della pelle, nelle reumatiche, nei dolori artrici, nelle paralisi ecc. Di recente queste scaturigini sono state corredate di due vasti fabbricati, che uno per comodo d' alloggio dei ricorrenti, e l' altro per contenere due bagni comuni, docce, e un buon numero di bagnetti corredati del mobiliare, e comodità necessarie.

**2.º Acqua acidula delle Galleraje** — Ha la sua scaturigine sulla riva sinistra della Cecina a poca distanza dalla prima; si usa in bevanda come purgativa, anticalcolosa ecc.

**3.º Acqua Acidula ferruginosa, volgarmente acqua rossa delle Galleraje** — Anco questa scaturisce dai monti calcarei della riva sinistra della Cecina; è in uso da poco tempo; nell' anno scorso è stato costruito, presso la sorgente, un casotto provvisorio per due bagnetti. È usata in bagni nei morbi scrofolari, nelle amenorre con clorosi, negli ingorghi cronici dei visceri addominali ecc; per uso interno, nelle clorosi, nelle oligemie, nelle affezioni scorbutiche ecc.

### **Val d' Elsa**

1.<sup>o</sup> **Acqua di S. Lucia** — Spiccia da un terreno argilloso, lungi un chilometro circa da S. Gimignano. È stata scoperta nel 1839. Da qualche anno si vende in fiaschi, essendo ricercata molto per le sue qualità purgative.

2.<sup>o</sup> **Acqua della Lama** — Scaturisce in un podere denominato la Lama presso Poggibonsi. È un'acqua salina dotata di virtù purgative; si vende in fiaschi.

3.<sup>o</sup> **Acqua acidula di Cinciano** — Viene fuori dalle marni plioceniche della tenuta di questo nome, che sta fra Poggibonsi e Barberino. Ciò che oggi viene messo in commercio, sotto il nome d' acqua acidula di Cinciano, è l'acqua naturale sopra saturata artificialmente d' acido carbonico, impiegandovi il gas che naturalmente scaturisce dal suolo circostante. È usata con vantaggio nelle debolezze intestinali, nelle lente e difficili digestioni ec.

4.<sup>o</sup> **Acqua ferruginosa di Cinciano** — È l'acqua di sopra rammentata tale quale scaturisce dal terreno, senza aver subita la sopra saturazione artificiale dell'acido carbonico. Anco questa si vende a bottiglie. Usasi per abituale bevanda, o diluendo con essa il vino, nei casi di debolezze generali della macchina e particolarmente del tubo gastro enterico.

5.<sup>o</sup> **Acqua del Borghetto** — Questa pure scaturisce in prossimità di Poggibonsi e dal terreno pliocenico. È un'acqua salina purgativa che si vende in fiaschi.

### **ACQUE POTABILI.**

È notoriamente conosciuto che l'acqua costituisce ovunque una delle prime necessità alla esistenza umana, e che dalla qualità e quantità di essa emerge, per ogni paese, uno dei principali fattori della pubblica salute. Se poi si aggiunge che un'acqua buona per bevanda ha eziandio il pregio di convenire a molte ed importanti industrie, sempre più sentito nell'interesse comune, si fa il bisogno di conoscere in quale stato si trova, qualsiasi provincia, a riguardo di questo ramo importantissimo di pubblico servizio.

Peraltro chi veniva incaricato di trattare questo argomento per la provincia di Siena dove ben tosto accorgersi che un campo affatto vergine gli si parava dinanzi, essendo, il lavoro richiestogli, il primo del genere che qui sarebbe comparso, quindi, a fine di corrispondere meno imperfettamente alla fiducia dimostratagli, propose alla Prefettura di dirigere ai Signori Gonfalonieri della provincia una serie di domande per conoscere quali specie di acque venivano usate per pota in ciascun Comune, di che qualità esse fossero, se erano state analizzate da qualche chimico, e se erano sufficienti o no ai bisogni della popolazione.

Tornate le risposte, tranne quella relativa al Comune di Pienza, per prima cosa si fece tosto palese, che, all'infuori di pochi casi, s'ignorava affatto la composizione chimica delle acque usate per bevanda, riducendosi i lavori destinati a somministrare questa cognita importantissima ai soli, che, a onore di chi li commetteva, ci piace qui subito registrare; tali sono, un'analisi chimica completa delle acque della Fonte Gaja e di Fontebranda di Siena, eseguita nel 1792 dai

Professori Domenico Battini e Biagio Bartolini (\*); un'analisi qualitativa completa, e quantitativa per le sole materie gassose, delle acque del Poggio a Rancia di Castelnuovo Berardenga, eseguita dal Prof. Egidio Pollacci nel 1832; un'analisi qualitativa delle acque potabili pubbliche di Poggibonsi eseguita nel 1833 dai Signori Prof. Pietro Barresi, Dott. Antonio Orlandini e Giovacchino Del Zanna farmacista; un'analisi qualitativa delle acque di Montalcino del Dott. Clemente Santi; dei saggi chimici esplorativi sulle acque potabili di Chianciano, fatti dal chimico Sig. Angelico Fabbri; e l'analisi qualitativa, colla determinazione della quantità delle materie fisse, delle acque di diversi bottini della Città di Siena, non escluse quelle di Fonte Gaja e di Fonte Branda, fatte per il passato dallo scrivente, a sfogo di private commissioni, o a comodo dei propri studi.

Mancando adunque nella pluralità dei casi la cognita che è di suprema importanza per le acque che debbono servire alla bevanda e ad alcuni usi domestici e industriali, venne in pensiero allo scrivente di ricolmare, per quanto fosse possibile, questa lacuna; e mancando il tempo per eseguire un'analisi chimica completa delle principali acque usate in ciascun Comune, preferì appigliarsi al mezzo più spedito, immaginato pochi anni or sono dai Signori Boutron e Boudet, che a consenso generale è sufficiente per somministrare importanti indicazioni sulle qualità d'un acqua dal punto di vista degli usi surriferiti: tanto è ciò vero che oggi in Francia, col metodo designato sotto il nome d'*idrotimetria*, al quale appunto intodevasi alludere, si è fissato il valore relativo delle acque di fiume e di sorgente le più importanti.

Per attuare il progetto di sottoporre le acque potabili d'uso pubblico nei Comuni (escluse quelle piovane) al saggio idrotimetrico, lo scrivente si rivolse con lettera ai Signori Gonfalonieri della provincia, invitandoli a mandare una bottiglia d'acqua di ciascuna delle principali sorgenti dei centri più popolosi d'ogni Comune, indicando loro le norme da seguire nella raccolta delle medesime, e le notizie da porgere relativamente a ciascun saggio.

Con il concorso adunque delle notizie venute al seguito della circolare di sopra ricordata, e delle resultanze del saggio idrotimetrico, praticato su quante acque sono state inviate, si è messo insieme quel cumulo di dati valevoli a porgere adeguata idea del modo col quale, nella nostra provincia, si provvede a questa urgentissima necessità della vita.

La esposizione infrattanto di tali condizioni verrà fatta nei tre distinti capitoli che seguono.

### §. 1.<sup>o</sup> Specie di Acque in uso .

Le acque che si usano per bevanda nella provincia sono le seguenti:

- a) Acqua piovana;
- b) Acqua di sorgente;
- c) Acqua di stillicidio nei canicoli sotterranei, o bottini;
- d) Acqua d'infiltrazione nei pozzi.

(\*) Vedi Atti dell'Accademia delle Scienze di Siena detta dei Fisiocritici. Vol. 8.

Delle quattro specie di acqua, distinte secondo la loro immediata provenienza e modi di raccogliere, la più generalmente usata per bevanda è l'acqua piovana, ne viene quindi l'acqua di sorgente, in terzo luogo quella di stillicidio, e in ben pochi luoghi si raccoglie e si usa l'acqua d'infiltrazione nei pozzi. Il fatto solo dell'uso cotanto esteso che qui si fa dell'acqua piovana è già una implicita dichiarazione che nella maggior parte della nostra provincia mancano copiose sorgenti di acqua, o se vi sono non riescono buone a beversì, in quanto che il ricorrere all'acqua che cade dall'atmosfera sotto forma di pioggia, per provvedere alla comune bevanda, importa di necessità continue cure, alle quali l'individuo, la famiglia e le amministrazioni comunali non si sottopongono, se non vi sono spinti dalla necessità.

Dei 38 Comuni che compongono la provincia di Siena appena sette o otto sono quelli nei quali l'acqua per bevanda e per gli usi domestici deriva principalmente da sorgenti, e siffatti casi si hanno nei Comuni il di cui territorio giace su i fianchi o alla base dei più cospicui monti; quali sono il Montamiata (ove si trovano l'Abbadia S. Salvatore e Piancastagnajo, che di tutta la Provincia sono i paesi più ricchi di eccellenti e copiose acque), la montagna di Cetona (ove, o presso cui, giacciono i Comuni di Cetona e di Sarteano) il monte di Radicofani (occupato interamente dal Comune di questo nome) e i monti del Chianti, nei quali i Comuni della Castellina e di Radda sono, relativamente, i più ricchi di acque potabili. Altri tre capoluoghi comunitativi, cioè, Chiusdino, Sinalunga e Asciano, che riposano su i fianchi o alla base di altri monti, hanno pure sorgenti naturali che soddisfano quasi intieramente ai bisogni delle rispettive popolazioni.

L'acqua piovana che in più dei due terzi dei Comuni porge la massa maggiore alla necessaria bevanda, uagli altri vi entra sempre come sussidiaria, qualunque sia la specie dell'acqua che supplisce al maggior consumo. Quest'acqua piovana viene raccolta generalmente su i tetti, e da questi guidata, per mezzo di canali di latta o di terra cotta, nelle cisterne o pozzi scavati più o meno profondamente nel suolo, e rivestiti per lo più da muro a mattoni. Non è a mia notizia che in verun luogo, si destinino ad uso di bevanda le acque raccolte sopra edifici coperti da lamine di piombo o di zinco in luogo del tetto comune di terre cotte; quando per avventura qualche esempio effettivamente si avesse, sarebbe da proscriversi indilatamente questa pratica, comecché capace di far prendere all'acqua delle malefiche qualità (\*).

Essendo molto difficile il poter supplire ai bisogni di numerosa popolazione col mezzo dell'acqua piovana, in tutta quell'area del nostro territorio sprovvista di buone sorgenti, che è appunto quella occupata dal terreno subappennino, fino da remoto tempo si è ricorso ad un particolare artificio, che per la forma di apprestare l'acqua equivalesse ad una sorgente: questo è consistito nello scavare ad una certa profondità del suolo quei lunghi cunicoli o vie sotterranee, conosciuti fra noi col nome di *bottini*, nei quali si raccogliessero per stillicidio le acque piovane che avevano già bagnato la superficie esterna di quel terreno; una tal pratica però era soltanto possibile nei terreni permeabili all'acqua, e nel caso nostro tale si è appunto il piano

(\*) Vedi l'opuscolo intitolato: *Danni che risultano dall'uso del piombo, rame e zinco e loro prodotti nell'economia domestica e sociale, e mezzi idonei a preservarsene*. Tesi scritta dal Dott. Giovanni Campani per il concorso alla Cattedra di Farmacologia nell'Arcispedale di Firenze. Siena presso Onorato Porri 1850.

delle sabbie gialle, detto comunemente *tuffo*. Qui intanto si fa ben manifesto come nella provvista delle acque potabili non possa trascurarsi di tenere in conto la costituzione geognostica della rispettiva località, dovendosi subordinare a questa, se non si vuole sprecare tempo e denari, gli artifizi che debbono condurre a provvedere a cosa di tanto rilievo. Ed ecco che il senso pratico degli antichi, piegando alla necessità, si rivela in molta parte del nostro territorio, che appunto è provveduto d'acqua col mezzo dei rammentati bottini, i quali talvolta, per la estensione e difficoltà superate, costituiscono un'opera sempre ammirabile, come ad esempio quelli che provvedono di acqua la città di Siena, i quali si estendono più di sei chilometri fuori della città, e si dividono in molti rami.

L'acqua raccolta con questo artificio è quella appunto che si dice acqua di stillicidio e costituisce la massa principale della bevanda per Siena, Colle di Val d'Elsa, Murlo, e S. Giov. d'Asso, mentre provvede in modo secondario quasi dodici Comuni fra i quali è compresa la città di Chiusi, che a tale effetto possiede un'opera sotterranea antichissima, di molta importanza.

L'acqua d'infiltrazione nei pozzi in verun luogo serve alla provvista principale della comune bevanda o solo tiene un posto secondario in cinque Comuni, che sono quelli di Masse di città, di Monteroni, di Monteriggioni, di Torrita e di Chiusi.

In questa provincia mancano affatto acque di pozzi Artesiani, e non si ricorre alle acque dei fiumi altro che nei casi di estrema necessità.

## § 2.<sup>a</sup> Quantità dell'acqua di fronte ai bisogni delle rispettive popolazioni.

Da qualche Gonfaloniere è stato già su questo proposito saviamente osservato che la quantità dell'acqua necessaria ai bisogni d'una popolazione è un elemento molto variabile, e differisce col grado di civiltà, collo sviluppo industriale, e colle abitudini ed usi ai quali la popolazione è accostumata. Giova altresì credere che le risposte date a questo quesito sieno tutte informate da analoghi principi, e soprattutto dal punto di vista delle condizioni nelle quali attualmente si trovano i rispettivi perciò, quale riassunto di quanto è stato dichiarato in particolare su questo proposito si ha, che quasi nei tre quarti dei Comuni l'acqua sarebbe sufficiente ai bisogni della popolazione; invece si avrebbe insufficienza più o meno grande, soprattutto nei tempi di prolungata siccità, nei Comuni di Siena, di Monteroni, di Rapolano, di S. Giov. d'Asso, di Trequanda, di S. Casciano dei bagni e di S. Gimignano. Per la sola città di Chiusi è pervenuto un calcolo approssimativo della quantità dell'acqua consumata giornalmente da ciascun abitante della medesima, la quale ascende a litri 26 e 563 millilitri, cifra che ho ragione di ritenere delle più elevate che si possono verificare nei centri più popolosi della nostra provincia, eccetto Piancastagnajo, l'Abbadia S. Salvatore e Radiconofani, che, come si è detto, sono profusamente ricchi di eccellenti acque. Ora io debbo notare che la quantità d'acqua indicata per Chiusi è molto inferiore a quella che per ogni individuo si reputa necessaria in altri paesi, e per restringermi con esempi, additerò prima di tutto che Darcy stabilisce per la Francia la cifra di litri 90 a testa, e per giorno, per gli usi domestici, per innaffiamento dei giardini, per bagni, stabilimenti industriali, incendi e fontane d'uso pubblico, senza però comprendervi l'innaffiamento delle pubbliche vie, pel qual titolo dà una cifra a parte: gli ingegneri inglesi poi portano la quantità dell'acqua necessaria agli abitanti

di Londra alla cifra di 130 litri a testa, per giorno. Certamente che queste cifre riescono per noi quasi che favolose, tuttavia ci avvertono quanto siamo lontani da godere di quei vantaggi igienici e di quelle comodità della vita che una più copiosa quantità di acqua ci potrebbe procurare. Su questo importantissimo tema è desiderabile che seriamente si rivolga l'attenzione di presso che tutte le amministrazioni comunali della nostra Provincia.

### §. 3.° Bontà delle Acque.

Per l'uso di bevanda e per quelli domestici, come per alcune industrie, non è egualmente buona qualsiasi acqua naturale, anzi sotto il punto di vista delle applicazioni alle quali le diverse acque naturali possono convenire si distinguono nelle due grandi categorie, cioè di acque potabili e acque minerali. Non è qui il luogo di esporre i caratteri pei quali *a priori* può dichiararsi un' acqua buona per bevanda, tanto più che un tal problema non può essere risolto al solo esame dei caratteri organolettici, ma sibbene col sussidio di ricerche chimiche, per le quali venga eliminata la presenza di certe materie e si facciano invece palesi quali sostanze, estranee all' acqua assolutamente pura, vi si contengono, e sotto quali proporzioni vi stanno. È stato già detto che questo esame chimico mancava per la maggior parte delle acque usate per bevanda in questa provincia, e che per colmare in qualche modo questa lacuna mi accinsi a istituire sulle principali il saggio idrotimetrico.

In un quadro, che seguirà in breve, verranno esposte le resultanze di questo saggio idrotimetrico, capace di esprimere il valore relativo di quelle acque: conviene intanto che premetta alcune notizie, perché questo valore sia da tutti al suo vero punto di vista apprezzato.

Dichiaro innanzi tutto che le acque piovane, ad eccezione di due esempi presi per termine di confronto, da me non sono state domandate pel saggio idrotimetrico, in quanto che la loro bontà e purezza dipendono intieramente dalle cure che si usano nel raccoglierle, e dalla natura e condizione dei pozzi nei quali si conservano: essendo ben conosciuto che l' acqua piovana sarebbe dell' acqua pura qualora non venisse inquinata da quei corpi che incontra nell' atmosfera o da altri che può prendere scorrendo su i tetti o stanziando nei pozzi; per la qualcosa ove si abbia la cura di raccogliere l' acqua soltanto quando l' aria è stata bene rilavata da copiosa pioggia, e che ben detersi ne siano rimasti anco i tetti, e quando inoltre i materiali che formano le pareti del pozzo o cisterna non sieno capaci di cedere all' acqua né di permettere il passaggio a traverso di esse di materie di sorta, si può allora esser certi di avere nell' acqua piovana una saluberrima bevanda.

Per lo contrario le acque di sorgente, di stillicidio, d' infiltrazione e di fiume, avendo fatto un cammino più o meno lungo per entro gli strati terrestri, o alla superficie dei medesimi, debbono immancabilmente aver presi in soluzione quei materiali che hanno potuto incontrare durante il loro corso; di qui la necessità per queste acque di una apposita ricerca chimica, tanto più che dagli igienisti sarebbe già fissato quale si è la quantità delle materie saline e delle materie organiche comportabili nelle acque destinate alla bevanda. Nella discussione tenuta l' anno scorso dall' Accademia di Medicina di Parigi sulle acque potabili, a proposizione del Prof. Poggiale, fu accettato dalla maggioranza che il grado idrotimetrico d' un acqua potabile non deve ol-

trepassare 25,° i quali rappresentano presso a poco 25 centigrammi di sali di calce e di magnesia per litro d'acqua.

Perché poi i gradi idrotimetrici che io era per ottenere lasciassero il meno di dubbi sul valore delle acque cui si riferivano, per la supposta presenza di quantità significanti di sali di potassa e di soda, ossivvero di materie organiche, non additati da questo processo, ho sottoposto ciascun' acqua, prendendone sempre una medesima quantità, all' evaporazione sopra una lamina di platino ben tersa, riscaldando successivamente fino al calor rosso per potere apprezzare non solo la quantità del residuo fisso, ma se avesse cambiato altresì di colore durante un più forte riscaldamento, tenendo in queste ricerche per termine di confronto i risultati offerti da una medesima quantità di acqua della fonte Gaja di Siena, della quale, in forza di precedente analisi, mi era noto la quantità e natura delle materie fisse. Le differenze avute in questi saggi esplorativi, in generale, non sono state di tale rilievo da meritare di essere notate nel quadro, solo verranno contraddistinte col segno (\*), posto a lato del grado idrotimetrico, quelle acque in cui si è chiaramente manifestata la presenza di materie organiche.

Tuttavia non intendo già che questo saggio idrotimetrico, pur anco eseguito colle precauzioni da me adottate, possa dispensare le amministrazioni Communi da fare istituire sulle acque da usarsi per bevanda una completa analisi chimica, dappoiché io pure ritengo che questa sola può dare i più completi e rassicuranti insegnamenti sulle qualità igieniche delle acque.

Il grado idrotimetrico collocato di fronte alle diverse acque designate nel quadro, salvo le modificazioni che vi può apportare il segno appostovi, dà, secondo il principio prestabilito, la misura della loro purezza, che si trova massima nell' acqua stillata, la quale segna 0, e va decrescendo a misura che si eleva la cifra esprimente il grado; rammento ancora che giusta il parere recentemente emesso dall' Accademia di Medicina di Parigi, il grado idrotimetrico d' un' acqua potabile non dovrebbe oltrepassare il 25.° Oltre di che il grado idrotimetrico indica il numero dei decigrammi di sapone che quella data acqua neutralizza per litro. E questa pure è una cognita di molta importanza, facendoci avvertiti dello spreco inutile che si viene a fare di quella materia detersiva, usando certe acque per lo imbianchimento dei panni o tessuti; per esempio un' acqua che segna all' idrotimetro 25 gradi, asforle in pura perdita una quantità di sapone di chilò 2,5 per ogni metro cubo, ossia 1000 litri, prima che il sapone possa servire a detergere e imbiancare il tessuto.

Avverto ancora che il grado idrotimetrico segnato è il prodotto della media di due o tre determinazioni fatte con diverse quantità dell' acqua da esaminarsi, condotte però sempre, coll' aggiunta di acqua stillata, a 40 centimetri cubici.



## PROSPETTO del Grado Idrotimetrico delle acque potabili.

| COMUNITA'                 | LUOGHI                          | DESIGNAZIONE<br>DELLE ACQUE                                                       | ORIGINE                      | DATA           | GRADI<br>IDROTIMETRI-<br>TARI |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                           |                                 | Acqua stillata . . . . .                                                          |                              |                | 0°                            |
|                           |                                 | Acqua Piovana raccolta nel<br>Pluviometro dell'Universi-<br>tà di Siena . . . . . |                              | 1864. 28 Marzo | 1,3                           |
|                           |                                 | Acqua di Neve raccolta in<br>Siena . . . . .                                      |                              | » 7 febbrajo   | 1,3                           |
|                           |                                 | Acqua Piovana del Pozzo<br>della R. Università di Siena                           |                              | » 12 Marzo     | 5°                            |
| AREADIA<br>S. SALVADORE   | Abbadia S. Sal-<br>vadore . . . | Acqua della Fonte dei 4 Ca-<br>nali e del Cassero . . .                           | Sorgente                     | » 18 Marzo     | 2,3                           |
|                           |                                 | Acqua della Fonte di Borgo.<br>Fonte di Brachetta . . .                           | id.                          | id.            | 3,3                           |
|                           |                                 | Acqua . . . . .<br>lontana<br>dal Paese . . . . .                                 | id.                          | id.            | 3,3                           |
| ASCIANO                   | Asciano . . .                   | Fonti interne di Asciano . .                                                      | id.                          | » 12 febbrajo  | 38 "                          |
|                           |                                 | Fonti lavatoje . . . . .                                                          | id.                          | id.            | 50                            |
|                           |                                 | Sorgente della Cornacchia .                                                       | id.                          | id.            | 62                            |
| BUONCONVENTO              | Buonconvento                    | Acqua dell' Arbia . . . . .                                                       | Fiume                        | » 4 Giugno     | 20                            |
|                           |                                 | Acqua dell' Ombrene . . .                                                         | id.                          | id.            | 51                            |
|                           |                                 | Pozzo della Posta . . . . .                                                       | Infiltrazione o Fiume        | » 2 febbrajo   | 97                            |
|                           |                                 | Pozzo di S. Lucia . . . . .                                                       | Infiltrazione                | id.            | 71 "                          |
|                           |                                 | Pozzo di S. Antonio . . . .                                                       | id.                          | id.            | 114 "                         |
| S. CASCIANO<br>DE' NAGNI  | S. Casciano .                   | Acqua del Piscicello . . .                                                        | Sorgente                     | » 13 Marzo     | 29                            |
|                           |                                 | Acqua della Fontecella . .                                                        | id.                          | id.            | 38                            |
|                           |                                 | Acqua della fonte del Prati .                                                     | id.                          | id.            | 77                            |
| CASOLE D' ELSA            | Casole . . .                    | Fonte Canti . . . . .                                                             | id.                          | » 3 febbrajo   | 36                            |
|                           |                                 | Fontanelle . . . . .                                                              | id.                          | id.            | 59                            |
|                           |                                 | Fonte detta il Bottino . . .                                                      | Infil. nei cunicoli sotterr. | id.            | 32                            |
| CASTELLINA<br>IN CHIANTI  | Castellina .<br>Fontecrotoli    | Pozzo di mezzo . . . . .                                                          | id.                          | » 20 febbrajo  | 38                            |
|                           |                                 | Fonte Trogoli . . . . .                                                           | Sorgente                     | id.            | 32 "                          |
| CASTELNUOVO<br>BERARDENGA | Castelnovo .<br>Vagliagli . .   | Fonte di Castelnuovo . . .                                                        | Sorgente nei vicoli sotter.  | » 6 febbrajo   | 34                            |
|                           |                                 | Fonte di Vagliagli . . . . .                                                      |                              | » 9 febbrajo   | 27                            |
| CHIESINO                  | Chiesino . .                    | Pozzo Politi . . . . .                                                            | Vena                         | » 12 febbrajo  | 61                            |
|                           |                                 | Fonte Berti . . . . .                                                             | id.                          | id.            | 38                            |
|                           |                                 | Fonte della Pieve . . . . .                                                       |                              | » 6 febbrajo   | 34                            |
|                           | Montalcino .                    | Fonte buona . . . . .                                                             |                              | » 5 febbrajo   | 42                            |
|                           |                                 | Fonte cattiva . . . . .                                                           | id.                          | id.            | 31                            |
|                           | Ciciano . . .                   | Fonte di Ciciano . . . . .                                                        | Vena                         | id.            | 36                            |
|                           | Framini . . .                   | Fonte del Bonicchi . . . .                                                        | id.                          | id.            | 31                            |
| CHIUSI                    | Chiusi . . .                    | Cisterna di Via Bona . . .                                                        | Infil. nei cunicoli sotterr. | » 4 febbrajo   | 62                            |
| COLLE DI VAL<br>D' ELSA   | Colle . . .                     | Fonte di S. Agostino . . .                                                        | Sorgente                     | » 16 febbrajo  | 31                            |
|                           |                                 | Sorgente detta delle vee . .                                                      | id.                          | id.            | 141                           |
|                           |                                 | Fonte detta di Bajos . . . .                                                      | Infil. nei cunicoli sotterr. | id.            | 26                            |
| GAJOLE                    | Gajole . . .                    | Acqua della fonte di Gajole .                                                     | Infiltrazione                | » 10 Marzo     | 42                            |
|                           | Brolio . . .                    | Pozzo del Castello di Brolio .                                                    | id.                          | » 1 febbrajo   | 32                            |
|                           |                                 | Fonte a metà del Poggio . .                                                       | Sorgente                     | » 6 febbrajo   | 27                            |
| S. GIMIGNANO              | S. Gimignano .                  | Fonti Pubbliche . . . . .                                                         | id.                          | febbrajo       | 39                            |
|                           |                                 | Fonte detta Bagnaja . . . .                                                       | infiltrazione                | febbrajo       | 24                            |
| S. GIOVAN D' ASSO         | S. Giov. d' Asso                | Acqua delle fonti pubbliche .                                                     |                              | febbrajo       | 69 "                          |

Segue il Prospetto del Grado Idrotimetrico delle acque potabili.

| COMUNITA'      | LUOGHI                                                            | DENOMINAZIONE<br>DELLE ACQUE                                                                                                                                                                 | ORIGINE                                               | D A T A                                              | GRADO<br>IDROTIMET-<br>RICO |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MONTETULCIANO  | Montetulciano                                                     | Fonte dei Nuci . . . .<br>Fonticce . . . . .                                                                                                                                                 | Sorgente<br>id.                                       | 1864. 9 Marzo<br>id.                                 | 52<br>96                    |
| MONTERIGGIONI  | Monteriggioni<br>Pian del Lago.                                   | Fonte del Sante . . . .<br>Pozzo del Pian del Lago . . . .                                                                                                                                   | id.<br>Infiltrazione                                  | » 6 febbrajo<br>id.                                  | 51<br>20                    |
| MONTALCINO     | Montalcino . . . .                                                | Fonte di dentro . . . .<br>Fonte Buja . . . . .<br>Fonte di S. Paolo . . . .<br>Fonte di fuori . . . . .                                                                                     | Infil. nei cunicoli sotter.<br>id.<br>id.<br>id.      | » 13 febbrajo<br>id.<br>id.<br>id.                   | 62<br>68<br>33<br>34        |
| MONTICIANO     | Monticiano . . . .<br>Jesa . . . . .                              | Fonte pubblica . . . .<br>Fonte pubblica . . . . .                                                                                                                                           | Vena<br>id.                                           | » 4 febbrajo<br>» 3 febbrajo                         | 26<br>27                    |
| PIANCASTAGNAJO | Piancastagnajo . . . .                                            | Fonte principale di Borgo.<br>Fonte princip. d. di Volteja<br>Fonte detta bocca delle vene<br>Fonte detta degli Ebrei . . . .<br>Fonte detta Natali . . . .<br>Fonte di Pietra lunga . . . . | Sorgente<br>id.<br>id.<br>id.<br>id.<br>id.           | » 16 Marzo<br>id.<br>» 15 Marzo<br>id.<br>id.<br>id. | 5<br>5<br>5<br>5<br>5       |
| POGGIBONSI     | Poggibonsi . . . .                                                | Fonte vecchia della Piazza<br>Fonte nuova della Piazza . . . .<br>Pozzo detto dei Cerami . . . .                                                                                             | id.<br>id.<br>id.                                     | » 1 febbrajo<br>id.<br>id.                           | 30<br>29,5<br>40            |
| RADDA          | Radda . . . . .                                                   | Fonte di Radda . . . .<br>Doccia delle Fraschette . . . .                                                                                                                                    | Infil. nei cunicoli sotter.<br>Sorgente               | » 4 febbrajo<br>id.                                  | 24<br>33                    |
| RADICONOLI     | Radiconoli . . . .<br>Belforte . . . . .                          | Fonte nuova . . . . .<br>Fonte detta del Nord . . . .<br>Fonte presso il Castello . . . .<br>Fonte detta del Luchino . . . .                                                                 | id.<br>id.<br>id.<br>id.                              | id.<br>id.<br>id.<br>» 18 febbrajo                   | 62<br>54<br>38<br>34        |
| RAPOLANO       | Rapolano . . . . .                                                | Pozzo detto dei Mosci . . . .                                                                                                                                                                | Infiltrazione                                         | » 11 febbrajo                                        | 79                          |
| RADICOFANI     | Radicofani . . . .                                                | Fonte grande . . . . .<br>Fonte di Castelmore . . . .<br>Fonte dei Cappoccioli . . . .<br>Fonte di Fontatene . . . . .                                                                       | Sorgente<br>id.<br>id.<br>id.                         | » 10 Marzo<br>id.<br>id.<br>id.                      | 14,3<br>8<br>6,5<br>6       |
| SARTEANO       | Sarteano . . . . .                                                | Fonte pubblica . . . . .<br>Molino Martello . . . . .<br>Fonte di Baccaciano . . . . .                                                                                                       | id.<br>id.<br>Infiltrazione                           | » 6 febbrajo<br>id.<br>id.                           | 28<br>148<br>92             |
| SIENA          | Siena . . . . .                                                   | Fonte Gaja . . . . .<br>Fonte Branda . . . . .<br>Fonte Nuova . . . . .<br>Fontanella . . . . .                                                                                              | Infil. nei cunicoli sotter.<br>id.<br>id.<br>id.      | » 5 febbrajo<br>id.<br>id.<br>id.                    | 50,5<br>36<br>44<br>40      |
| SINALUNGA      | Sinalunga . . . . .<br>Bettelle . . . . .<br>Scrofanone . . . . . | Fonte detta del Fossatello.<br>Fonte detta del Castagno . . . .<br>Pozzo pubblico . . . . .<br>Fonte pubblica . . . . .                                                                      | Sorgente<br>id.<br>Infil. nei cunicoli sotter.<br>id. | » 10 febbrajo<br>id.<br>id.<br>id.                   | 41<br>54<br>72<br>45        |
| SOVICILLE      | Rosia . . . . .<br>Torri . . . . .                                | Acq. della sorg. del Doccino.<br>Acqua della Fonte . . . . .                                                                                                                                 | Sorgente<br>id.                                       | » 8 Marzo<br>id.                                     | 7<br>5                      |
| TORRITA        | Torrita . . . . .<br>Montefellonico . . . . .                     | Fonte a Gino . . . . .<br>Fonte a Pista . . . . .<br>Fonte dei Bigli . . . . .                                                                                                               | Infiltrazione<br>id.<br>id.                           | » 2 febbrajo<br>id.<br>id.                           | 48<br>87<br>29              |
| TREQUANDA      | Trequanda . . . . .<br>Montini . . . . .                          | Fonte . . . . .<br>Fonte . . . . .                                                                                                                                                           |                                                       | » 19 febbrajo<br>id.                                 | 46<br>34                    |

## Avvertenza



Il grado idrotimetrico delle acque di Fonte Gaja e di Fonte Branda corrisponde assai bene colla quantità totale delle materie fisse ritrovate sullo medesime acque mediante la evaporazione o disseccamento fra 100 e 110. Si avverta che la quantità di dette materie saline fisse sarebbe cresciuta in questo acqua di fronte a quella trovata dai Professori Battini e Bartolini colla loro analisi chimica eseguita nel 1793; in quante che questi sperimentatori ottennero in media per l'acqua di Fonte Gaja, su 1000 parti, materie fisse 0,081 e per Fontebranda 0,126; mentre le determinazioni da me eseguite nel Febbrajo testè trascorso hanno date per l'acqua di Fonte Gaja, in 1000 parti, materie fisse 0,300, e per l'acqua di Fontebranda 0,370; d'onde risulta che nell'acqua di Fonte Gaja le materie fisse sono pressochè in quantità quadrupla di quelle che erano nel 1793, o che nell'acqua di Fontebranda dette materie sono in quantità presso che tripla. Hanno su di ciò influenza le condizioni del sopra suole provocate dalla più raffinata agricoltura dei nostri tempi, vale a dire i più frequenti o più profondi lavori di terra, una più generosa concimazione, o una diversa condotta e sistemazione delle acque che in tempo di piogge scorrono alla superficie? Per poter rigettare o rendere accettabile la supposta cagione si richiederebbero particolari osservazioni e studj, che la importanza dell'argomento, cui sono interessato molte popolazioni, meriterebbe che fossero eseguiti.

Le indicazioni sulle origini delle acque sono quali vennero denunziato dai rispettivi uffizi comunali, e mancano in tutte quelle acque per le quali non fu trasmessa in proposito alcuna notizia.

Dall' esame del prospetto riportato chiaro apparisce che, all' infuori delle acque piovane, poche sono nella nostra provincia le località che abbiano delle buone acque potabili. Quelle che più di tutte si distinguono sono le acque dell' Abbadia S. Salvatore e Piancastagnaio, delle quali alcune superano ed altre stanno alla pari della celebre acqua di Pisa (\*), che all' idrotimetro segna gradi 3,5; in poche località si possono trovare acque di sorgente che seguino un grado così poco elevato quanto queste; infatti l' acqua dell' Allier in Francia, pur tanto decantata, segna 3,5. Faccio notare che le eccellenti acque di Piancastagnaio e dell' Abbadia S. Salvatore scaturiscono dal terreno trachitico, che forma il maestoso Mont Amiata. Ne vengono poi le acque di Torri e di Rosia che spiccano dal calcare cavernoso (Rankalk) che fa parte della Montagna senese, gruppo montuoso di costituzione geologica analoga a quella dei monti Pisani; tanto queste che le priue, nella quantità di 20 centigrammi lasciano sulla lamina ben tersa di platino un residuo appena apprezzabile, lo che esclude la presenza di quantità significanti di altre materie oltre quelle accennate dall' idrotimetro. Finalmente sono pure assai buone le diverse sorgenti di Radicofani, che vengono fuori da un monte la cui ossatura è di roccia basaltica. Di acque che non superino i 25 gradi dell' idrotimetro, oltre le rammentate, non abbiamo che quella del pozzo del Pian del Lago in Comunità di Monteriggioni, e l' altra della fonte di Radda. Si noti frattanto che nei monti del Chianti, ove si trova Radda, le altre acque di sorgente o d' infiltrazione che sieno, non segnano meno di 27.\* essendovene altre a 32.\* a 33, ed una sola, quella del pozzo della Castellina in Chianti, che segna 88.\* Tutti gli altri paesi, che riposano sul terreno subappennino o sul terreno di alberese e macigno analogo a quello del Chianti, hanno acque al di sopra di 50 gradi dell' idrotimetro, e non poche che li superano d' assai.

Qui peraltro non intendo assumermi il carico di discutere qual valore si abbia il giudizio che così alla prima potrebbe dedursi dall' esperienza omai fatta di queste ultime acque, essendo ciò al di fuori delle mie competenze e dei miei studi, soltanto a me parrebbe che un tale argomento si meritasse tutta quanta l' attenzione dei medici condotti, i quali, al seguito di studi comparati, sarebbero bene al caso di porgere alle amministrazioni Comunali i più saggi consigli intorno a questo importantissimo rancio di pubblico servizio. Soltanto soggiungerò che in tutti quei Comuni nei quali non fosse possibile procurarsi acque di sorgente o di stillicidio che non superassero quel più alto grado idrotimetrico che da quegli studi comparati potesse emergere come il limite estremo per un' acqua igienica, occorrerebbe sì provvedesse alla comune bevanda degli abitanti con grandi cisterne per raccogliere l' acqua piovana, la quale, come è stato detto, può, osservate certe regole, costituire una bevanda salubre. Si rammenti ancora che certe industrie, cominciando da quella che rientra nelle faccende domestiche, l' imbiancatura dei panni col mezzo del sapone, non si possono esercitare con quella raffinatezza, o con quella parsimonia di spesa che si dovrebbe, quando si è costretti ad adoperarvi acque assai cariche di sali calcarei e magnesiaci; anzi è per questa sorta di applicazioni che il grado idrotimetrico ha il suo più gran valore.

(\*) L' acqua da me esaminata fu attinta nel febbrajo alla fonte del Campo a Casapajo dentro Pisa, e proviene da Asciano nei monti Pisani.

Fin qui non è stata occasione di parlare delle acque dei fiumi, che certamente non mancano in questa provincia. È vero però che allorché i nostri fiumi vanno ricchi di acque, le medesime sono sempre più o meno torbide per materie terrose che tengono in sospensione, per la ragione che una tale abbondanza si verifica soltanto al seguito di prolungate o copiose piogge. Cessate queste le acque dei fiumi si fanno limpide, ma si riducono altresì ad una più esigua quantità; inoltre essendo il nostro territorio ricco in diversi punti di sorgenti minerali, queste di necessità vanno per ultimo a versarsi nei fiumi, onde le acque dei medesimi si trovano piuttosto cariche di materie saline, come ce lo dimostrano i gradi segnati nel quadro per le acque dell' Arbia e soprattutto per quelle dell' Ombrone, le quali, al punto della loro presa, hanno già ricevuto i rifiuti delle molte sorgenti minerali di Armaiolo e Rapolano. Queste sono a mio credere le ragioni per le quali le acque dei nostri fiumi, eccetto casi particolari, non forniscono un contingente notabile all' acqua che deve servire per la bevanda dell' uomo.

**Riepilogazione** — Dall' insieme dei dati raccolti, e fin qui riportati, apparisce che nella maggior parte della nostra provincia non vi ha certamente dovizia di acque buone per bevanda e per alcuni usi domestici e industriali. Che le località privilegiate sotto questo rapporto sono i Paesi situati sul monte Amiata, e i Castelli e Casolari che riposano sulla Montagnola di Siena, e sul monte di Radicofani. È possibile che dal fianco di altri monti scaturiscano buone acque fin qui inosservate e neglette; peraltro si può bene asserire che queste non saranno molto abbondanti, per la ragione che non sarebbero sfuggite in un paese in cui è penuria anco di quantità. Le Città, Terre e Castelli situati sopra il terreno subappennino (sabbie gialle o marne argillose), o su formazioni a questo posteriori, e lontani dai monti che danno buone e copiose acque, non pare che in generale abbiano altra via per aumentare la quantità di queste, che d' altronde sono un' elemento primario della vita e della prosperità delle popolazioni, altro che ricorrendo al mezzo usato dagli antichi, di scavare cioè in adatti siti quelle gallerie sotterranee denominate bottini, e aumentando le cisterne o serbatoj dell' acqua piovana, tanto più che quivi la natura del terreno e la sua configurazione non permettono di confidare che con facili trivellazioni del suolo, o come dicesi comunemente col mezzo di pozzi artesiani, si possa avere quella copia di buona acqua che in non pochi luoghi è ancora desiderata per soddisfare, non alle comodità, ma sibbene alle più urgenti necessità della vita.

Prof. GIOVANNI CAMPANI



## CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA



### PROEMIO

**S**e a costituire il clima e lo stato meteorico di un paese concorrono, principalmente, l'elevatezza sopra il livello del mare e la natura dei venti dominanti, come è di fatto, difficilmente potrebbesi rinvenire provincia di luogo montuoso, che presenti tanta uniformità nelle condizioni climatologiche, quanta ne offre la senese; dappoichè la principale parte di lei ti si offre costituita da un continuo avvicinarsi di colli, senza grandi pianure, senza alti monti che s' intromettino. La nostra provincia ha la sua montagna, ma questa, se eccettui quella porzione della vallata dell' Elsa, che comprendendo Colle e Poggibonsi costituisce un bacino distinto al suo estremo *NO*, la cinge tutt' attorno, e così mentre colle sue creste, in generale boschive, modera la velocità dei venti i più impetuosi, concorre a mantenere uniformi le condizioni dell' inferiore atmosfera, che involge quella vasta area di un suolo uniformemente accidentato, e favorisce anzichè contrariare una distribuzione equabile delle meteore. Così, se toglì i colli più vicini a quell' antemurale di pendici montuose, sui più interni del vasto bacino eguale direzione affettano e eguale forza spiegano i venti e le brezze; quasi uniforme è il reparto delle piogge, ed anco la grandine che è meteora locale, talvolta devastatrice, nell' obbedire alla legge provvidenziale, che assegna confini ristretti al suo in furiare, flagella, ora quà, ora là, con tanto equa repartizione, che su tutta quell' area i Periti nella estimazione

dei fondi rurali un eguale valutazione danno ai guasti prodotti da quella meteora. Siffatta uniformità di condizioni ci permette altresì di conghietturare una ripetizione costante da luogo a luogo di quelle minime perturbazioni della temperatura e della umidità, a produrre le quali concorrono, la vicinanza di acque stagnanti o correnti, la natura più o meno permeabile del suolo e la sua giacitura; di guisa che quando queste perturbazioni venissero adeguatamente studiate nei pressi del Capo luogo, giungeremmo ad una conoscenza assai esatta della più particolareggiata condizione climatologica generale. Una conferma della giustezza dei sei suesposti rilievi l'altiamo nella quasi uniformità delle condizioni sanitarie della popolazione e nella quasi identità del valore intrinseco e specifico alimentare dei prodotti agricoli, per quanto può dipendere dal clima, fatta cioè astrazione dal più o meno perfetto modo di cultura o di manipolazione e preparazione di quei prodotti. Così il temperamento degli abitanti è ovunque, salvo poche eccezioni o il sanguigno o il venoso linfatico, di cui è manifestazione un bel carnato roseo; temperamento e carnato che naturalmente derivano dalla leggerezza e siccità dell'atmosfera, requisiti che stanno altresì a dare un carattere speciale alle malattie dominanti nelle varie località (1).

Quella robustezza che si riscontra nell'uomo si realizza altresì negli animali domestici. Le razze bovina e cavallina sono rinomatissime per la loro forza muscolare e per la resistenza ai disagi e alle fatiche. Quantunque si difetti d'arte nell'ingrassamento degli animali da macello, saporosissime riescono le carni suine e bovine. Ottimo è il latte dal quale potrebbero ricavarsi i migliori burri e formaggi se meglio si curassero i pascoli. Se dal regno animale passiamo al vegetale troviamo pure erbaggi e frutti saporosi e ricchi d'eteri e d'olj essenziali. I vini non tanto per effetto della natura dei vitizi e del suolo, come alcuni pensano, quanto per le condizioni climatologiche della provincia hanno un carattere tutto speciale, associano cioè a gagliardezza fragranza e riescono leggeri allo stomaco. Gli olj stessi, parlo dei ben fatti, che non sono i più, portano come i vini l'impronta del clima, riescono cioè leggeri e gradevoli al gusto.

Viste le ragioni di una notevole uniformità nello stato climatologico della provincia senese; detto in genere dell'influenza che la natura dei venti dominanti e l'elevatezza sul livello del

(1) Le Febbri miasmatiche non mancano qui come non mancano sulle alte montagne. Alcuni ingenui dando troppa importanza alle acque stagnanti visibili, si trovarono imbarazzati allorchè incontrarono siffatte febbri ove acqua non videro, ed ebbero in tal caso ricorso alla ipotesi di una influenza di certe condizioni meteorologiche e specialmente dello stato igrometrico. Non è questo il luogo e non spetta a me entrare in dettagli sulla vera causa delle malattie endemiche: limitandomi pertanto a quella parte che può al fisico spettare dirò: Che l'acqua latente può fare l'effetto ed essere altresì più fatale della visibile quando essa trovasi in una certa quantità stagnante tra il suolo arabile e il sotto suolo, in condizioni cioè tali da poter produrre, con il concorso del calore e dell'ossigeno atmosferico, la marcia dei resti organici ivi raccolti. Una osservazione accurata di molti anni sopra una larga scala mi ha dimostrato: 1. Che se un paese è afflitto da malattie così dette miasmatiche la causa di siffatte macerazioni esiste sempre, se non esplicita, latente, e quest'ultimo essere il caso il più comune. 2. Che può l'umidità atmosferica associata ad elevatissima temperatura toccare il massimo grado senza che compaiano febbri miasmatiche. 3. Che si migliorano assai, sotto questo punto di vista, le condizioni di un paese ed anco può rinsanarsi completamente, dando pronto e libero esito a quelle acque latenti con un ben inteso sistema di fognature.



mare e perciò la leggerezza e l'asciuttezza dell'aria esercitano sulla bontà ed anco squisitez-za dei prodotti del suolo; è tempo che scendiamo alla discussione di quelle cifre che stanno appunto a esprimere le condizioni meglio particolareggiate dei singoli elementi meteorologici quali da 26 anni si studiano in questo R. Osservatorio e a fare altresì i necessari raffronti di quegli elementi per vedere come essi cooperino per l'andamento delle stagioni (1). E poichè la natura dei venti dominanti ha tanta influenza sugli elementi tutti della meteorologia così cominceremo a dire di quelli per venire poi alla pressione atmosferica; allo stato del cielo; alla pioggia; allo stato igrometrico; alla temperatura, e finalmente alle meteore o fenomeni straordinarj che più o meno interessano la salute e l'agiato vivere dell'uomo:

## DEI VENTI

Il benemerito Prof. Pianigiani facendo uno spoglio delle resultanze date in un quinquen- nio dall'Anemometrografo da lui architettato, e che orna oggi il nostro Osservatorio, dedusse le ore in che i 4 venti principali spirano con forza tale da mettere in movimento la ventola che misura la velocità relativa (2).

ORE DI VENTO VELOCITA' ASSOLUTA E VELOCITA' RELATIVA

| Dal 1814 al 1848                                       | da NO  | da NE  | da SE  | da SO  |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                                        | a NE   | a SE   | a SO   | a NO   |
| Ore di vento gagliardo                                 | 6901   | 6303   | 6174   | 7418   |
| Media velocità in 4° o velocità assoluta data in metri | 1,71   | 2,49   | 1,43   | 1,70   |
| Media velocità relativa nel quinquennio                | 181,51 | 278,08 | 108,70 | 183,83 |

(1) L'Osservatorio meteorologico opera iniziata dal P. Ricas e quasi completata dal Pianigiani è posta alla latitudine 43.° 18.° 6", longitudine 8.° 59' - 56" e all'elevatezza di 348<sup>m</sup> sul livello del mare e in una torre assai libera e dominante e perciò in buone condizioni per l'uso a cui è destinato: ma come la situazione e posizione topografica rendono quell'Osservatorio di molta importanza, il difetto di una dotazione restringerà forse ad abbandonarlo in questo il mantenimento suo da qualche tempo si opera a tutto carico del già mal provvisto gabinetto fisico.

(2) L'Anemometrografo immaginato dal Pianigiani è molto semplice e ingegnoso. Un orologio a pendolo porta superiormente come peso motore un cilindro metallico, su cui si adatta una cartà rigata longitudinalmente e trasversalmente in modo che le 16 linee longitudinali rispondono alla direzione dei venti, mentre le 24 tra-verse demarcano le ore della sua oscurazione diurna. Una ventarola ordinaria dà movimento ad una matita

Nella prima linea abbiamo le ore del quinquennio nelle quali la corrente aerea fu capace di mettere in moto la macchina, che a detta dello stesso Pianigiani rimaneva allora immobile alle brezze o ai venticelli; sommando quelle ore si vede che esse rappresentano circa  $\frac{1}{2}$  di quel periodo. Se a questi venti che possono dirsi gagliardi si aggiungono, in quella proporzione che loro conviensi, le brezze e i venticelli, di leggeri si comprenderà che una vera calma è in questo paese un fatto rarissimo e quasi eccezionale.

Nella seconda linea si leggono le cifre, che esprimono la velocità media assoluta di ciascuno di quei venti; cifre che moltiplicate prima per 1200, cioè pel numero dei minuti secondi che compongono l'ora, e quindi per le ore sopra registrate, ci danno la quantità di movimento totale.

Nella terza linea trovansi finalmente registrate le velocità medie annue relative di ciascuno dei 4 venti, quelle cifre cioè che moltiplicate per 10,000 esprimono il numero dei giri compiuti dalla macchina in un anno.

Se ben si considera il maggior movimento della massa aerea è prodotto dai venti detti volgarmente gregali, che spirano cioè da NE a SE; perchè mentre il numero delle ore in che soffiano quei venti con qualche gagliardia non è certo il maggiore, sono però tanto maggiori le corrispondenti velocità assoluta e relativa, che il movimento totale risulta di gran lunga eccedente. Se si confronta infatti il movimento totale dei venti che spirano da NE a SE con quello dei loro antagonisti compresi tra SO e NO, e che sembrerebbero a prima giunta i dominanti, si hanno nel quinquennio 360,000 metri di differenza a vantaggio dei primi.

In quale traccia su quella carta la direzione del vento. Lo stesso cilindro è mormontato da un sistema di 12 contatori a ruote dentate che scendono con esso. Una palette affidata ad un mulinello esterno o indipendente dalla ventarola s'impugna, nelle sue rivoluzioni, ora nell'una, ora nell'altra delle ruote principali di quei contatori secondo la posizione che scendendo ha preso il sistema rispetto alla palette, che come è naturale non muta di piano; la lunghezza di quella palette è regolata in modo che per due ore agisce sulle medesima rota e così i dodici contatori bastano alle 24 ore. Ciascun contatore è costituito da tre ruote che in complesso possono indicare 10 mila rivoluzioni del mulinello. Quella macchina fu messa in opera più allo stato di modello che di macchina finita, coll'idea forse di costruirla una più robusta e meglio proporzionata; venne infatti impiegato nella sua costruzione un orologio vecchio e troppo debole per gli urti che necessariamente riceve in occasione dei venti temporaleschi. Quando lo ebbi la direzione di quell'osservatorio trovai pure che difettava di agilità e vi era una perdita considerevole di forza per resistenze passive dipendenti da difetto d'impennamento del mulinello, per cui sotto i forti colpi di un vento burrascoso esso, anzichè prendere un moto rotatorio, oscillava, e sotto i venti moderati rimaneva immobile. Due modificazioni da me introdottevi ne hanno più che triplicata la sensibilità. Alle 5 scote in ferro a fondo piano che componevano il mulinello e che avevano per braccio di leva medio 17 centimetri ho sostituito 4 calotte sferiche in ottone con un braccio medio di 50 centimetri sistema già adottato anche dal Sacchi per l'Osservatorio Romano. Alle punte coniche in acciaio che, costituendo l'estremità inferiore dell'asse di quel sistema, era girovole in un cavo in bronzo egualmente conico, ho sostituita una sferetta d'acciaio e all'incavo conico in bronzo un incavo a calotta sferica in pietra dura, facendo sì che il diametro della sferetta d'acciaio che in essa si appoggia sia circa la metà di quello dell'incavo. La lunghezza di 50. centimetri date al braccio di leva, oltre ad aumentare gradatamente l'azione del vento sulla macchina, senza crescere il peso, rende altresì agevoli i calcoli, perchè in quella disposizione ogni rivoluzione del mulinello, e perciò ogni dente mosso dall'urto della palette che esso porta, corrisponde a 10 metri di cammino percorso dall'aria in movimento: ma quello che sopra tutto ha contribuito a dare agilità al meccanismo è il nuovo modo d'impennamento il quale agisce già da circa 6 anni, senza aver dato segno del più piccolo detrimento.

Se formiamo le differenze delle velocità medie relative dei venti opposti, troviamo che i venti di *N* prevalgono su quei di *S* della quantità relativa 72,81; e quelli di *E* su quelli di *O* di 84,28. Considerando che i venti sono forze che mettono l'atmosfera in movimento, e che possiamo perciò comportarli al modo di tutte le altre forze, secondo le norme dettate dalla Meccanica, avremo, come risultante del movimento atmosferico generale, un eccesso di forza e di movimento in una direzione compresa tra *E* e *N*, più vicina alla forza maggiore applicata in *E*; e presso a poco sotto l'angolo di 48°, contando dal meridiano. Volendo poi il valore relativo di quella risultante non avremo a fare altro che calcolarlo colla formula:

$$R = \frac{72,81. \operatorname{tang.} 48^{\circ}}{84,28}$$

A me parve conveniente per avere un'idea più giusta delle condizioni meteoriche del paese di tener conto altresì delle brezze le più tenui e di determinare perciò le medie mensili e annue dei venti che hanno dominato senza distinzione di gagliardia. Non potendo valermi, per quella determinazione dei registri del quinquennio, già spogliato dal mio Illustre Predecessore e da me sopra discusso, perchè disgraziatamente quei registri venivano dispersi dai di lui Eredi, presi a considerare il decennio che dal 1831 giunge al 1860, nel qual periodo l'Anemometro-grafo agì assai regolarmente, almeno in quella parte che registra la direzione. Le seguenti tavole portano le medie mensili date in ore, quali risultarono da quello spoglio, e le medie delle stagioni e dell'anno.

MEDIA DELLE ORE DI VENTO NEI MESI E NELLE STAGIONI

| Mese<br>e<br>stag. | da<br>NO<br>a<br>NE | da<br>NE<br>a<br>SE | da<br>SE<br>a<br>SO | da<br>SO<br>a<br>NO | Mese<br>e<br>stag. | da<br>NO<br>a<br>NE | da<br>NE<br>a<br>SE | da<br>SE<br>a<br>SO | da<br>SO<br>a<br>NO | Mese<br>e<br>stag. | da<br>NO<br>a<br>NE | da<br>NE<br>a<br>SE | da<br>SE<br>a<br>SO | da<br>SO<br>a<br>NO | Mese<br>e<br>stag. | da<br>NO<br>a<br>NE | da<br>NE<br>a<br>SE | da<br>SE<br>a<br>SO | da<br>SO<br>a<br>NO |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dic.               | 172,6               | 261,7               | 100,9               | 208,8               | Mar.               | 108,3               | 240,6               | 132,7               | 212,4               | Giu.               | 77,8                | 90,0                | 131,4               | 397,8               | Sett.              | 123,8               | 140,8               | 184,8               | 270,6               |
| Gen.               | 123,2               | 333,6               | 116,7               | 170,5               | Apr.               | 77,0                | 156,4               | 194,6               | 292,0               | Lug.               | 71,5                | 114,0               | 128,4               | 433,4               | Ott.               | 78,5                | 214,2               | 217,2               | 234,4               |
| Feb.               | 114,4               | 209,4               | 109,3               | 189,2               | Mag.               | 62,7                | 128,5               | 228,6               | 324,2               | Ago.               | 86,5                | 124,6               | 121,0               | 441,9               | Nov.               | 131,4               | 263,3               | 135,6               | 490,0               |
| Inver.             | 410,2               | 854,4               | 326,9               | 568,5               | Primavera          | 248,0               | 325,5               | 575,9               | 858,6               | Estate             | 236,8               | 325,6               | 402,5               | 1213,4              | Autum.             | 313,4               | 618,3               | 337,6               | 694,7               |

ORE DI VENTO NELL'ANNO

| da NO<br>a NE | da NE<br>a SE | da SE<br>a SO | da SO<br>a NO |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1227,4        | 2322,8        | 1814,9        | 3364,9        |

Le medie annue frattanto ci dicono che anziché prevalere i venti del *Nord* su quelli che spirano dal lato di *Est*, come sarebbe risultato dal prospetto Pianigiani, quando si tenga conto delle brezze, gli ultimi di gran lunga predominano sui primi, fatto d'altronde noto al volgo stesso il quale ti dice che a Siena il Greco è uno dei venti dominanti, e generalmente qui col nome di greco si comprendono tutti i venti che spirano dal lato di levante.

Gettando uno sguardo sopra le cifre registrate nella prima di quelle tavole, ti si fa manifesto.

Nel dominio dei venti d' *Est*, e nella scarsità relativa di quelli di *Sud* la ragione della crudeltà e asciuttezza del freddo invernale: Nel quasi equilibrio tra i venti tuttavia freschi d' *Est* e dei caldi di *Sud* la ragione della incostanza della Primavera e dell' Autunno: Tu vedi nel difetto dei venti oramai non più freddi ma sempre asciutti che spirano da *Nord* e da *Est*, e nel marcatissimo dominio dei venti d' *Ovest* la causa precipua della piacevolezza dell' Estate: a render mite la temperatura in quella stagione concorrono pure come vedremo in appresso piogge piuttosto frequenti fatte possibili non tanto dalla natura dei venti quanto dalla disposizione che per rispetto ad essi hanno i monti selvosi che cingono questo bacino.

Sarebbe stata di non minore interesse la determinazione, per lo stesso decennio, delle ore di vento gagliardo e della velocità relativa e assoluta; ma tra per la laboriosità dei calcoli che simili operazioni reclamano e per quali mi sarebbe mancato il tempo, tra per la poca fiducia che io ebbi nelle indicazioni di quel genere date dall' Anemometrografo, pensai rimandare ad altra opportunità uno studio più particolareggiato di quegli importanti elementi.

Nulla abbiamo detto sin qui della velocità media, tanto assoluta che relativa, delle stagioni e dell' anno.

Riprendendo la discussione dello spoglio Pianigiani si rileva frattanto il seguente quadro.

MEDIA DELLA VELOCITA' ASSOLUTA E RELATIVA DELLE STAGIONI E DELL' ANNO.

| Epoca                       | da NO a NE     |                      | da NE a SE     |                      | da SE a SO     |                      | da SO a NO     |                      |
|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|
| Stagione                    | in f°<br>metri | Velocità<br>relativa | in f°<br>metri | Velocità<br>relativa | in f°<br>metri | Velocità<br>relativa | in f°<br>metri | Velocità<br>relativa |
| Inverno                     | 2,07           | 46,05                | 3,03           | 90,81                | 4,21           | 19,26                | 2,02           | 34,08                |
| Primavera                   | 2,46           | 55,23                | 3,47           | 115,44               | 4,25           | 35,64                | 2,00           | 54,93                |
| Estate                      | 1,48           | 48,66                | 4,68           | 22,86                | 4,06           | 21,57                | 1,44           | 65,58                |
| Autunno                     | 4,26           | 34,56                | 2,04           | 45,96                | 2,27           | 34,92                | 1,73           | 32,22                |
| Anno<br>Medio<br>e<br>Somme | 4,74           | 484,54               | 2,48           | 278,08               | 4,79           | 408,70               | 4,86           | 483,83               |

Dalle cifre esponenti in quello la velocità relativa risulta che nel l' Inverno e nella Primavera signoreggiano i venti d' *Est*; difettano i venti di *Sud* e quasi egual forza spiegano i venti di *Nord* e d' *Ovest*. Che nell' Estate il più gran movimento viene dall' *Ovest* il minore dal *Sud*. Che finalmente nell' Autunno guadagnano un poca di superiorità i venti d' *Est*, mantenendosi però di poco inferiori a quelli, e poco tra di loro dissimili in valore il *Nord* l' *Ovest* e il *Sud*.

Nella Primavera è, qui, massimo il movimento atmosferico, perchè massima risulta la differenza tra i venti antagonisti. Nell' autunno all' incontro abbiamo il movimento minimo perchè i venti opposti quasi si bilanciano. Come velocità massima ottenuta nel periodo dei summentovati 3 anni, il Prof. Pianigiani trovava metri 9,80 per minuto secondo, velocità che solo si realizzò, secondo lui, nel 1847. Quantunque egli dichiara che quella cifra « si riferisce ad un tempo più o meno lungo e giammai a quelle buffate di vento che per pochi istanti soffiano violentemente » io la trovo estremamente piccola, se la confronto coi risultati che ha dati la macchina direttamente, dopochè fu da me ridotta tanto più agile. Abbiamo infatti ragion di credere che più di una volta i contatori non siano stati sufficienti, mentre li sappiamo capaci di registrare nettamente 9000 rivoluzioni per ogni 2 ore, numero che darebbe come velocità media nelle 2 ore 12,50; e due ore sono un tempo ben lungo. Osservazioni poi dirette, da me eseguite in occasione di burrasca, hanno dato, per la durata di 15 ed anche di 30 primi, una velocità media di metri 20. Sappiamo finalmente che, se non è qui frequente, non è però rarissimo il caso della *gran burrasca*, capace di svelle robuste piante e di recare qualche danno ai frabbricati; burrasca per la quale Smeaton assegna all' aria la velocità di 27 metri. Il mio Illustre Predecessore non lasciò ricordo del modo da lui tenuto per la determinazione di quella velocità massima; ma se la si deve ritenere come esatta, bisogna ben dire che quel periodo fu veramente eccezionale, poichè stando anche alle semplici indicazioni dell' anemometrografo il vento può qui spirare, come vedemmo, per due ore continue con una velocità media di metri 12,5 (1).

I venti i più impetuosi sono il Greco e il Libeccio, i quali spiegano la loro maggior forza nei mesi di febbrajo, Marzo, Settembre e Ottobre.

Se il lettore riflette che dai venti dominanti dipendono principalmente tutti gli altri elementi meteorologici, mi compatisca se accordai a questa parte una preferenza, e se nell' abbandonarla deploro di non poterne dire d' vantaggio per difetto di tempo e di dati più completi e più numerosi.

#### PRESSIONE ATMOSFERICA

Il Barometro non è destinato, come comunemente credono i volgari, a indicare il buono o il cattivo tempo: esso non indica che i cambiamenti di pressione dell' aria sopra la terra;

(1) Il Prof. Pianigiani era esatissimo, come è da credersi, nelle operazioni numeriche; ma non potendo fare tutto da se si valse spesso dell' opera di altri calcolatori, che non avevano come lui la pratica dei numeri, e i nostri registri ne fan fede portando anche oggi errori significanti là dove si vollero dedurre le medie mensili dalle osservazioni diurne.

e poichè le variazioni di quella pressione sono intimamente connesse colla natura dei venti che commuovono la bassa atmosfera, così i movimenti della colonna barometrica stanno piuttosto a indicare le variazioni di quei venti. È vero però che per alcune stazioni, tra le quali è certo la nostra, un abbassamento un pò sentito di quella colonna frequentemente precede la pioggia mentre un sensibile sollevamento indica una disposizione al tempo asciutto. Non starò qui a ridire, perchè a tutti noto, le ragioni generali di questo non raro accordo, e dirò invece di quelle speciali per le quali qui il barometro può più che altrove servire a indicare la pioggia, e l'asciuttezza. I venti i più caldi che spirano dal Mediterraneo, dopo aver moderata la loro forza, nel superare le più depresse creste della montagna, o nel lambire i fianchi di anguste e tortuose vallate, riversano in questo vasto bacino considerevole massa d'aria ricca di vapori, la quale trovando nelle costiere del Chianti e dell'Amiata un ostacolo a progredire, ristagna e si diffonde non senza provare dei moti riflessi, i quali favoriscono l'arresto delle nubi già formate e insieme l'accumulazione in nubi dei vapori sparsi, che quindi si risolvono in pioggia. Queste condizioni tutte locali giustificano e spiegano il culto grande che qui si ha per il barometro, come strumento che valga a far pronostici alquanto sicuri sulla lontananza o vicinanza della stagione asciutta o piovosa. Se si mettono in rapporto i giorni di pioggia con quelli nei quali il barometro ha indicato una pressione minore della media, si trova che il numero dei primi stà a quello dei secondi come 4 : 3, o, in altri termini,  $\frac{4}{3}$  esprime il grado della probabilità di corrispondenza tra le indicazioni barometriche e lo stato di pioggia o di serenità, tenuta la pressione 731, 23 (che è qui la media) come corrispondente al variabile. Il febbrajo compare il mese nel quale il numero dei giorni piovosi si trova meglio corrispondere al numero delle altezze barometriche sotto la media, e il Gennajo il meno corrispondente; ciò forse ha relazione col fatto che il Gennajo è il mese nel quale più scarseggiano i venti di Scirocco, che sono i meno impetuosi e i più impediti dalla catena del Chianti, e che dominano invece, tra quelli che spirano dal mare vicino, i venti di Libeccio impetuosissimi e più liberi nel loro andamento. Il nostro osservatorio possiede un ottimo barometro a scala mobile di Newman, la cui canna ha per diametro interno 15,<sup>mm</sup> 31 ed è su quello che si istituirono osservazioni regolari sino dal 1839. (1) Da quelle osservazioni, che si compiono ad un'altezza di 348 metri sopra il livello del mare, rilevammo il quadro che appresso.

(1) Quel barometro fu acquistato per cura del Linari, ma le osservazioni regolari furono incominciate sotto la gestione del Pianigiani.

| In un ventennio                 | Decembre | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre |
|---------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|
| Media mensile in millimetri     | 731,99   | 731,14  | 729,91   | 730,56 | 729,42 | 730,24 | 731,78 | 732,01 | 731,93 | 732,80    | 731,94  | 731,09   |
| Massima del ventennio           | 745,84   | 746,73  | 747,82   | 745,68 | 743,18 | 738,90 | 741,10 | 741,69 | 740,96 | 743,77    | 742,20  | 744,66   |
| Minimo del ventennio            | 705,17   | 707,10  | 707,09   | 709,25 | 712,88 | 715,76 | 716,67 | 721,51 | 719,75 | 718,83    | 711,69  | 709,48   |
| Escursione massima              | 40,68    | 41,63   | 40,73    | 36,43  | 30,30  | 23,14  | 24,43  | 20,18  | 21,21  | 24,94     | 30,51   | 35,18    |
| Escursione media                | 23,43    | 24,06   | 23,94    | 21,90  | 18,95  | 14,62  | 12,48  | 11,44  | 12,00  | 13,53     | 18,20   | 22,19    |
| Media delle oscillazioni diurne | 0,69     | 0,79    | 0,90     | 0,93   | 0,88   | 0,74   | 0,67   | 0,81   | 0,90   | 0,91      | 0,85    | 0,80     |

Sommando i numeri della prima linea, e dividendo per dodici, si ha come media assoluta 731, 25.

La massima assoluta cadde nel mese di Febbraio del 1842 e fu 747, 82; la minima ebbe luogo nel Dicembre del 1860 e risultò 703, 17: così la massima escursione in quel periodo di anni venti è stata 42, 65.

Dalle cifre che in quel quadro rappresentano le escursioni medie mensili, e che furono desunte prendendo la media delle differenze tra la massima e la minima d'ogni mese, apparisce un legame tra la escursione barometrica e la temperatura, e che questi due elementi tengono un andamento inverso: è massima cioè l'escursione quando è più bassa la temperatura e viceversa. In altri termini: Quella serie di cifre ci appalesa un periodo marcatissimo, cui corrisponde un massimo nel mese di Gennaio, e un minimo nel mese di Luglio. Sono pure periodici gli aumenti e le diminuzioni di quelle escursioni mensili; le differenze cioè di quelle cifre che le rappresentano, hanno due minimi corrispondentemente al passaggio dal Dicembre al Gennaio e dal Giugno al Luglio che sono rispettivamente i più freddi e i più caldi, e due massimi al passaggio dall'Aprile al Maggio e dal Settembre all'Ottobre, alle epoche cioè nelle quali la temperatura si accosta alla media annua come vedremo. Profittando dei 26 anni di regolare osservazione, per appurare quel fatto che credo non avvertito da altri, in tre diversi modi composi il ventennio, e tutte e tre le combinazioni portarono allo stesso risultato. Anche le escursioni massime, che trovansi pure registrate in quel quadro, manifestano la medesima legge: può dirsi dunque che è una legge costante di cui importerebbe assai indagare la ragione.

Mancando, tanto d'osservazioni orali bastantemente prolungate, quanto di un sistema che da se registri tutte le fasi della colonna barometrica, non potei dedurre colla necessaria esattezza le oscillazioni diurne. Profittando tuttavia delle osservazioni che qui si fanno alle 9 del mattino e alle 3 pom., alle quali rispettivamente corrispondono con molta approssimazione la



massima e la minima diurna, dedussi quella serie di cifre che si legge nell' ultima linea del su riportato prospetto. Da quella serie di cifre apparirebbe non una sola minima, come ammette Kàntz, corrispondentemente al mese di Dicembre, ma una minima si avrebbe altresì nel Giugno con due massime corrispondenti alle mezze stagioni. Questa seconda minima che rompe il periodo in due, spiega forse il poco accordo che regna tra i fisici nel fissare la posizione della massima, poco accordo che è da Kàntz espresso colle seguenti parole. « Benchè sia comune risultamento di tutte queste indagini che le oscillazioni toccano il loro minimo valore • in tempo d' inverno, non di meno la maggior parte non concordano sulla stagione in cui ha luogo il massimo, indicando taluni fisici per questa epoca la primavera, altri poi l' estate • o l' autunno. » (Prelezioni di Meteorologia VII. pag. 120).

### STATO DEL CIELO

Avendo avvertito un cambiamento notevolissimo e progressivo nelle condizioni dello stato del cielo, anzichè dedurre le medie da una serie continuata di 20 anni, come feci per le medie barometriche, ho preferito, rompendo il periodo in due eguali, dare qui in due distinti prospetti le medie dello stato del cielo per mesi e stagioni.

| Mesi<br>e Stagioni<br>dal 1839<br>al 1848 | Numero dei giorni del Depennio |                    |                           |               |            |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|------------|
|                                           | Sereni<br>intieramente         | Sereni<br>in parte | Nuvolosi<br>completamente | di<br>pioggia | di<br>neve |
| Gennaio                                   | 30                             | 157                | 45                        | 55            | 23         |
| Febbrajo                                  | 31                             | 146                | 23                        | 58            | 22         |
| Marzo                                     | 38                             | 183                | 20                        | 62            | 7          |
| Aprile                                    | 35                             | 173                | 13                        | 77            | 2          |
| Maggio                                    | 22                             | 190                | 14                        | 84            | "          |
| Giugno                                    | 38                             | 216                | 3                         | 43            | "          |
| Luglio                                    | 85                             | 189                | 9                         | 27            | "          |
| Agosto                                    | 51                             | 214                | 5                         | 37            | "          |
| Settembre                                 | 34                             | 196                | 16                        | 54            | "          |
| Ottobre                                   | 25                             | 192                | 16                        | 77            | "          |
| Novembre                                  | 37                             | 138                | 33                        | 89            | 3          |
| Dicembre                                  | 35                             | 157                | 28                        | 78            | 12         |
| Medie<br>decennali                        | 46,7                           | 215,1              | 22,5                      | 71,1          | 6,9        |
| Inverno                                   | 99                             | 160                | 96                        | 191           | 57         |
| Primavera                                 | 95                             | 546                | 47                        | 223           | 9          |
| Estate                                    | 177                            | 619                | 17                        | 107           | "          |
| Autunno                                   | 96                             | 526                | 65                        | 220           | 3          |

| Mesi<br>e Stagioni<br>dal 1849<br>al 1858 | Numero dei giorni del Decennio |                    |                           |               |            |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|------------|
|                                           | Sereni<br>intieramente         | Sereni<br>in parte | Nuvolosi<br>completamente | di<br>pioggia | di<br>neve |
| Gennaio                                   | 21                             | 172                | 21                        | 73            | 21         |
| Febbrajo                                  | 24                             | 165                | 13                        | 65            | 18         |
| Marzo                                     | 13                             | 206                | 6                         | 69            | 16         |
| Aprile                                    | 9                              | 177                | 3                         | 111           | "          |
| Maggio                                    | 2                              | 196                | 3                         | 109           | "          |
| Giugno                                    | 12                             | 225                | "                         | 63            | "          |
| Luglio                                    | 20                             | 216                | "                         | 44            | "          |
| Agosto                                    | 19                             | 240                | 1                         | 50            | "          |
| Settembre                                 | 10                             | 210                | 2                         | 78            | "          |
| Ottobre                                   | 17                             | 184                | 6                         | 103           | "          |
| Novembre                                  | 16                             | 165                | 11                        | 99            | 9          |
| Dicembre                                  | 22                             | 199                | 9                         | 58            | 22         |
| Medie<br>decennali                        | 18,2                           | 238,5              | 7,5                       | 92,4          | 8,6        |
| Inverno                                   | 64                             | 536                | 43                        | 198           | 61         |
| Primavera                                 | 24                             | 579                | 12                        | 289           | 16         |
| Estate                                    | 51                             | 711                | 4                         | 157           | "          |
| Autunno                                   | 43                             | 559                | 19                        | 290           | 9          |

Basta gettar l'occhio su quei prospetti e istituire tra di loro un confronto per vedere che nel secondo periodo i giorni sereni furono poco più che un terzo di quelli realizzatisi nel primo, e che si ridussero a  $\frac{1}{4}$  per l'estate e per la primavera, e alla metà circa in complesso per l'inverno e per l'autunno. Sono pure rimarchevoli i fatti seguenti: Mentre il primo decennio conta 225 giorni di cielo intieramente coperto, 73, cioè un terzo, ne conta il secondo: risulta pure che come per il secondo scarseggiarono i giorni di cielo intieramente coperto, crebbero notabilmente quelli di pioggia; che anzi, sommando nei due periodi i giorni di pioggia coi nuvolosi, si ottengono due cifre che di poco tra di loro differiscono, il che dimostra nelle nubi una crescente disposizione a risolversi in pioggia, e perciò forse un cambiato stato elettrico.

Giova però avvertire che se crebbero i giorni piovosi non crebbe però l'acqua caduta, come vedremo a suo luogo.

Dal Diario Bandini, che acquistato dal Sig. Conte Ferdinando Pieri Nerli fu graziosamente donato al Municipio, e da questo per premure fatte dal Bibliotecario Sig. F. Grottanelli depositato nella pubblica biblioteca, si ritrae il seguente prezioso prospetto dello stato del cielo nel lungo periodo che è compreso tra il 1786 e il 1835 inclusive.

# MEDIE DECENNALI

| DECENNIO         | Sereno<br>total-<br>mente | Sereno<br>in parte<br>e<br>nuvoloso | di<br>pioggia | di<br>neve | di<br>grandine |
|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|----------------|
| Dal 1786 al 1795 | 96,1                      | 118,4                               | 111,2         | 7,7        | 4,2            |
| Dal 1796 al 1805 | 47,8                      | 189,4                               | 121,7         | 5,9        | 4,6            |
| Dal 1806 al 1815 | 20,2                      | 203,5                               | 124,8         | 7,6        | 5,9            |
| Dal 1816 al 1825 | 28,1                      | 212,2                               | 116,7         | 6,8        | 5,7            |
| Dal 1826 al 1835 | 19,9                      | 221,1                               | 117,5         | 6,7        | 4,2            |

In quel prospetto l'intervallo è diviso in tanti minori di dieci anni cadauno, e le cifre esprimenti i giorni, mediante la divisione per dieci, si ridussero a rappresentare le medie annuali. Quelle medie ci manifestano quella stessa diminuzione progressiva nei giorni sereni, che si rinvenne nel periodo d'osservazioni regolari. Mentre negli anni del primo periodo i giorni sereni ammontavano a 96, 1, nell'ultimo decennio di quel mezzo secolo non erano ridotti che a 19, 9. Il Prof. Piangiani, avendo ottenuta per il decennio compreso tra il 1839 e il 1848 la cifra 46, 7 poco sopra riportata, dubitò dell'esattezza delle osservazioni Bandini, e non dette perciò importanza al fatto che da quel diario emerge. Oggi che le regolari osservazioni meteorologiche contano 26 anni di vita siamo condotti a ritenere come esattissime e di sommo interesse le cose di meteorologia registrate in quel diario. A che dovremo noi attribuire questa progressiva modificazione di quello stato atmosferico che è detto impropriamente stato del cielo? So che molti dimentichi che la terra e il sistema solare non formano un tutto finito e indipendente, ma sono una meschina frazione di un indefinito continuamente variabile, nei rapporti delle parti che lo compongono, non sapendo cercare che nella terra la causa delle perturbazioni a cui va soggetto il suo stato fisico, hanno preso il vizio di attribuire al disoscamento ogni disturbo atmosferico un po' durevole. Senza impagnare certi tristi effetti di un eccessivo atterramento

delle foreste, riflettendo alla continuità del fenomeno in discorso e alla sua remota origine, non saprei riferirlo che a una causa cosmica del genere di quelle che inducono variazioni secolari nella declinazione magnetica. Nessun altro di quegli elementi della meteorologia che si studiano al nostro Osservatorio avendo subito cambiamento sensibile in quel lasso di anni, dovremo noi ritenere quel fatto come insignificante e di nessuna importanza per l'economia della vita animale e vegetale? Tutt' altro: perchè, anche senza tener conto della influenza diretta di quella causa, a noi non ben nota, che produce quell' effetto, l' effetto stesso, togliendo alla terra per tante ore d' vantaggio il benefico influxo di quei raggi chimici, che accompagnano i luminosi e i calorifici, portar deve un crescente languore nella vita e nella vegetazione attuale, e credo di non andar troppo lungi dal vero, allorchè attribuisco al difetto dei raggi luminosi e dei loro associati quel parasitismo che oggi tanto ne attrista la vegetazione fanerogama, e rende così anche meno salubre l' alimento di certi animali già forse svalorati dalla causa medesima; perchè vediamo, anche nel breve periodo di un anno, le recrudescenze di quel parasitismo susseguire a sensibili diminuzioni della trasparenza dell' aria; perchè vediamo che quanto più il suolo è depresso, e maggiore è perciò la modificazione che quei raggi subir debbono prima di giungervi per attraverso un atmosfera ingombra, più generali e più fatali sono gli effetti di quel parasitismo: per cui anche sotto questo punto di vista la Provincia Senese è delle meno sventurate.

## P I O G G I A

È conseguenza necessaria della posizione relativa, altrove descritta, dei colli e dei monti del territorio senese, che la pioggia, mentre si reparte ivi in modo da riuscire rarissimo il caso di una siccità nociva alla produzione del suolo e alla vita degli animali, essa non è eccedente, ed è anzi alquanto inferiore, per la sua quantità assoluta, a quella che cade nelle provincie limitrofe. Rare pure esser devono e sono le piogge rovinose, e di brevissima durata. Riproduco qui, come risultato delle osservazioni di due distinti decenni in millimetri d'altezza, le medie dell' acqua caduta nelle diverse stagioni.

| Dal 1839 al 1848 |        | Dal 1849 al 1858 |        |
|------------------|--------|------------------|--------|
| Inverno          | 152,14 | Inverno          | 148,15 |
| Primavera        | 203,77 | Primavera        | 203,70 |
| Estate           | 182,35 | Estate           | 150,98 |
| Autunno          | 273,34 | Autunno          | 238,31 |
| Totale annua     | 811,60 | Totale annua     | 741,14 |

Quantunque il secondo periodo conti un maggior numero di giorni piovosi, la quantità d'acqua caduta è stata in esso sensibilmente minore; diminuzione che va principalmente a ripartirsi tra l'Estate e l'Autunno. È singolare la perfetta uguaglianza che si riscontra nelle medie primaverili: è poi degna di rimarco la quantità d'acqua, che cade qui nell'Estate, superiore a quella che apportano le piogge invernali. Quelle piogge estive prendendo spesso ora quì ora là la forma di grandine provocano delle correnti aeree fredde, le quali concorrono, col modo ordinario di refrigerare dell'acqua, a rendere quella stagione mitissima.

Le cifre che rappresentano in millimetri d'altezza l'acqua caduta comprendono altresì quella che deriva dalla neve, in quanto le condizioni del nostro osservatorio non permettono che quest'ultima sia raccolta o misurata separatamente. Se non sappiamo con esattezza quanta è l'acqua che qui cade sotto forma di neve sappiamo però che i giorni nevosi sono, nell'Inverno, circa  $\frac{1}{4}$  di tutti i giorni di pioggia e circa  $\frac{1}{8}$  nell'Autunno. I giorni di neve sono in media 7 per ogni anno, con differenze però grandissime da un anno all'altro, contandosi annate nelle quali la neve è caduta più di 14 volte, come di quelle, rare se volete, in cui neve non cadde. L'altezza a cui suol giungere è assai piccola, in quanto raramente, e di poco, eccede i 3 decimetri, mentre l'abbiamo veduta, anche nel decorso inverno, elevarsi oltre i 6 decimetri sui colli del Val-d'Arno inferiore, che appena s'alzano di metri 70 sul livello del mare. Quello che talvolta, per troppo lungo soggiorno, incomoda la neve in questo paese è la congelazione che essa facilmente subisce sotto l'influenza del freddo vento di N. E.

#### STATO IGROMETRICO

L'altezza sul livello del mare, il libero corso dei venti, la permeabilità del suolo, il difetto di acque stagnanti sono tutti elementi che concorrono a dare alla nostra atmosfera quell'asciuttezza che tanto contribuisce alla sua salubrità, e che rende così tollerabili e relativamente poco molesti i più intensi freddi invernali. Nella provincia non ricorrono certo ovunque tutte quelle cause d'asciuttezza dell'aria che sopra noverammo, perchè avvi un'area estesissima di suolo argilloso, perchè vi sono vallate più o meno profonde, più o meno anguste. In difetto di osservazioni adeguate sullo stato igrometrico di quelle località, che già a prima giunta ci si offrono in meno felici condizioni, dovremo limitarci ai seguenti riflessi generali. Se paragoniamo questa provincia ad altre più marittime troviamo a vantaggio di lei una maggiore altezza assoluta, anche che si tratti della valle la più depressa. La poca elevazione dei colli intorno alle vallate e la forma loro in generale rotondeggiante e senza ardite pendenze fa sì che il beneficio del movimento aereo per opera dei venti si fa sentire più o meno ovunque. Finalmente il forte declive che hanno quasi tutte quelle vallate costituisce i corsi d'acqua in quello stato, che è detto di torrente, e così oltre ad aversi un pronto esito delle acque piovane, favorito dal non mai abbastanza lodato sistema di fognature, le frequenti cascate e il celere movimento di quelle masse fluide fa sì che l'aria circostante non ristagna mai completamente, e non ha perciò luogo di saturarsi di vapori. Possiamo dunque dire che, se le condizioni igrometriche non sono ovunque ottime, sono però leu lungi dall'essere decisamente cattive.

Lasciando di dire della Provincia e tornando al suo Capolnogo riproduco qui le cifre che ne rappresentano le condizioni igrometriche secondo le indicazioni degli istrumenti del nostro osservatorio. Disgraziatamente gli Igometri a capello di Saussure dai quali dedusse le medie il nuo Illustre Predecessore furono da me trovati così difettosi da dover far poco conto di quello spoglio deceanale. Fù da me surrogato il Psicrometro d' August, ma le difficoltà incontrate dall' Incaricato delle osservazioni quantunque zelantissimo nell' acquistare la pratica necessaria nell' uso di quel nuovo apparecchio, ha fatto sì che manchiamo tuttavia di un sufficiente numero d' osservazioni non interrotte: dobbiamo perciò contentarci di medie piuttosto approssimative che giuste. Riporto qui anche le risultanze dello spoglio Pianigiani perchè se ne veda la differenza, facendo avvertire che dalle cifre di quello spoglio si verrebbe a stabilire che l'aria è qui assai carica di vapori, mentre tutto ci prova l' opposto.

MEDE ANNUALI IGROMETRICHE SECONDO L' IGROMETRO DI SAUSSURE

| <sup>h</sup><br>9. a. m | 12. m | 3. p. m | 9. p. m | Media        |
|-------------------------|-------|---------|---------|--------------|
| 81,19                   | 74,78 | 72,54   | 78,74   | 76,98<br>(1) |

MEDE ANNUALI IGROMETRICHE SECONDO IL PSICROMETRO D' AUGUST

| 9. a. m | 12. m | 3. p. m | 9. p. m | Media |
|---------|-------|---------|---------|-------|
| 69,99   | 57,30 | 57,75   | 72,58   | 64,61 |

## TEMPERATURA

Aldiamo detto nel parlare dei venti, che dominano Siena e i colli circostanti, quanto credemmo sufficiente a spiegare la piacevolezza dall' Estate, la tollerabilità del freddo invernale, l' incostanza della Primavera e di una parte dell' Autunno: è tempo ora che si riporti in succinte tavole ciò che della temperatura può rilevarsi dalle indicazioni dei termometri centigradi del nostro osservatorio.

(1) Ricorderemo che lo stato di saturazione completa corrisponde a 100, e a 0 lo stato d' assoluta siccità dell' aria.

# MEDIE DELLE TEMPERATURE DEI MESI E PER LE STAGIONI DESUNTE DA UN VENTENNIO

| Mese e Stagione | Massima | Minima | Media | Mese e Stagione | Massima | Minima | Media | Mese e Stagione | Massima | Minima | Media |
|-----------------|---------|--------|-------|-----------------|---------|--------|-------|-----------------|---------|--------|-------|
| Decembre        | 15,57   | -4,72  | 6,01  | Marzo           | 16,95   | -0,71  | 8,76  | Giugno          | 30,30   | 11,68  | 21,80 |
| Gennaio         | 11,79   | -2,20  | 5,11  | Aprile          | 21,42   | 3,03   | 12,91 | Luglio          | 32,60   | 14,95  | 24,77 |
| Febbraio        | 12,46   | -1,98  | 6,33  | Maggio          | 25,43   | 7,41   | 17,32 | Agosto          | 32,62   | 14,10  | 21,07 |
| Inverno         | 13,27   | -1,97  | 5,82  | Primavera       | 21,27   | 3,25   | 13,00 | Estate          | 31,84   | 13,58  | 23,53 |
|                 |         |        |       |                 |         |        |       | Autunno         | 23,29   | 5,79   | 14,81 |

## ESTREMO NEI MESI DEL VENTENNIO

| Estreme | Decem. | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settem. | Ottobre | Novemb. |
|---------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Massima | 16,00  | 15,00   | 17,38    | 19,75 | 24,50  | 33,30  | 33,60  | 37,40  | 35,40  | 30,90   | 27,10   | 20,00   |
| Minima  | -9,90  | -7,00   | -7,12    | -1,80 | -4,12  | 4,75   | 8,75   | 12,30  | 10,00  | 6,12    | 2,30    | -6,25   |

MEDIE ANNUE ED ESTREME DEL VENTENNIO

| Media delle<br>massime | Media delle<br>minime | Massima del<br>ventennio | Minima del<br>ventennio | Media<br>generale |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| 22,42                  | 5,16                  | 37,40                    | 9,90                    | 44,30             |

Da quelle tavole si rileva.

1.° Che il Gennaio è il mese il più freddo; il Luglio il più caldo.

2.° Che la temperatura intorno ai mesi più caldi e più freddi è alquanto stazionaria.

3.° Che il massimo aumento corrisponde al passaggio dal Maggio al Giugno, e la massima diminuzione cade tra l'Ottobre e il Novembre.

4.° Che la media generale annua corrisponde quasi esattamente alla media delle medie dei mesi d'Aprile e Ottobre.

5.° Che le più piccole differenze tra le massime e le minime mensili, cadono nel Gennaio e nel Febbraio, e le più grandi nel Maggio e nel Novembre; il che spiega la minore salubrità di questi ultimi due mesi.

6.° Che la massima del ventennio è stata 37,40 (il 17 Luglio 1841) e la minima — 9,90 (il 21 Dicembre 1835), limiti che danno 47,30 per misura della massima escursione in quel periodo (1).

Se il mese di Gennaio apparisce in media il più freddo non deve credersi che lo sia costantemente. In 6 anni su 20 il mese il più freddo è il Febbraio e in 2 anni il Dicembre.

Uno sguardo gettato sulle temperature medie mensili e sulla media annua; un poca di riflessione sulla discussione che a quelle tavole sussegue ci porta a concludere, che mentre sono qui possibili tutte le culture all'uomo più proficue e più necessarie, non tanto l'anticipazione del

(1) Le medie, specialmente mensili, proveranno probabilmente col tempo un cambiamento apprezzabile diventando più giuste. Allorché ebbi la direzione dell'Osservatorio trovai il termometro sopra il quale si facevano le osservazioni situato alla spalletta di una finestra, esposta a tramontano, tra la persiana e la vetrata, e perciò al caso di risentire, come lo dimostrarono luminosamente alcune esperienze comparative, l'influenza della temperatura interna: di non godere dei benefici di una libera circolazione d'aria, e di provare il nocivo influsso di una irradiazione dei tetti sottostanti. Nel 1860 mercurio i sussidi ottenuti da questa R. Prefettura potei far costruire quella terrazza sporgente che oggi vedesi da quel lato tutta cinta di persiane. Perché i termometri non provassero l'influenza dell'irradiazione dei tetti vicini, furono collocati sopra altra piccola persiana adattata ai due angoli sporgenti della descritta cameretta, così luce e perciò calore direttamente riflesso dai circostanti edifici non giunge ad investirli, mentre liberissimo e facile è il movimento dell'aria.



fresco autunnale quanto il ritardo del calore primaverile render deve qui in generale poco proficua, o almeno assai fallace la cultura industriale del cotone. In altri termini: La provincia senese, fatte poche e limitatissime eccezioni, non sarà mai utilmente cotonifera.

Dolmi di non poter dire della temperatura del suolo alla sua superficie; perchè il nostro Osservatorio non ha attigui locali che si prestino a un così importante ramo di ricerche, e perchè le mie premure onde altri se ne occupasse andarono sempre fallite.

Le minime date dal nostro Osservatorio per l'Aprile e per il Maggio e che debbono naturalmente considerarsi di qualche grado superiori a quelle che si otterrebbero da un termometro situato alla superficie del terreno all'aperta compagna ci spiegano la frequenza e l'intensità delle brine che in quei mesi si realizzano: è però vero che le brine non recano qui maggior danno che nelle province vicine e più meridionali, atteso il ritardo della vegetazione.

### ELETTRICITA' ATMOSFERICA E MAGNETISMO TERRESTRE

«Essendo sprovvisto di mezzi per ricerche sull'elettricità atmosferica nulla possiamo dire dello stato elettrico ordinario dell'atmosfera e delle sue possibili variazioni. La disposizione delle montagne rispetto alla città e alla provincia rende, per ragioni già svolte, frequenti, ove più ove meno ma specialmente nel Chianti, cioè sotto quella catena di monti che si oppone al libero corso dei venti del Sud, i temporali accompagnati da violenti scariche elettriche e da grandine, e quest'ultima meteora spesso diviene spaventevole e devastatrice, non contandosi quasi annata in cui non siano raccolti nel circondario pezzi di grandine di 3. o 4. centimetri con varietà grandissima di forme (1). Nel circuito delle mura di questa città non si annoverano così straordinarie grossezze, il che credo debba attribuirsi alla benefica influenza dei numerosi pali elettrici che sorgono sui più cospicui edifici, ai quali poi certo si deve l'incolumità dei fabbricati e dei loro abitatori dai danni delle scariche violente.

Il difetto di buone bussole, di buoni magnetometri e di località adattata ci impedisce pure di fare osservazioni regolari e sicure sulle variazioni degli elementi del magnetismo terrestre della declinazione cioè, dell'inclinazione e dell'intensità magnetica. Le poche osservazioni che sotto questo rispetto furono eseguite dal mio Illustre Predecessore Prof. Pianigiani porterebbero: Che la declinazione nel Luglio del 1837 era di 16°37',23" *Ovest*; e nel Settembre del 1849, era di 15°19',30", cioè che in 12 anni sarebbe diminuita di 1°17',33". Quanto alle variazioni periodiche diurne della detta declinazione il suddetto Pianigiani avrebbe ottenuto, colle osservazioni dell'Agosto 1848, che appariscono le più esatte, un aumento medio, dalle 8 del mattino alle 2 p.m. di 14',40" e una diminuzione, dalle 2 p.m. alle 8 della sera, di 9',20". Lo stesso Professore dichiara però non doversi ritenere quelle cifre come rigorose, ed accenna al bisogno che il nostro Osservatorio venga corredato di migliori strumenti e di adattato locale (2).

(1) Nella grandinata del 27 Settembre 1848, dove per la lunghezza di circa 46 chilometri e la larghezza di 3 cadde grandine nella valle d'Ombroino intorno Asciano e si raccolsero pezzi che pesavano dai 140 ai 170 grammi.

(2) Nel 1850 fu ultimata sotto la direzione dello stesso Pianigiani una piccola specola allo scopo di orientarvi un declinometro; ed in fatti un declinometro unifilare vedesi oggi in quell'asilo; ma le imperfezioni dell'apparecchio; la

# TERREMOTI

Se eccettui le vicinanze del Vesuvio e dell'Etna non trovi province in Italia che siano soggette ai terremoti come la senese. Ne è a maravigliarsi di ciò, perchè intorno ad essa e nel seno di lei incontriamo o vulcani estinti, o numerose sorgenti d'acque termali d'ogni genere. Ma come sono frequenti le commozioni che qui prova la terra, la storia di quelle, che per un opuscolo del celebre P. Soldani rimonta al 1294, e che si completa e giunge fino a noi per una memoria di Pirro Maria Gabrielli e per il Diario Bandini, non registra un solo avvenimento che ce le appalesi capaci di quelle gravi catastrofi che altrove recarono. Infatti i danni si sono limitati, in Siena, alla rovina di qualche volta e di alcune casupole nei quartieri più poveri, e in epoche in cui la solidità di quelle era molto inferiore all'attuale, e le poche vittime che sono a deplorarsi anche nei tempi i più calamitosi, non tanto debbono attribuirsi, all'effetto meccanico dello scuotimento del suolo, quanto ai disagi sofferti per il bivarco all'aperto (1). Questa quasi incolumità in parte dipende dalla natura omogenea e stabile del suolo su cui sorgono i fabbricati: In parte dalla solidità che suol darsi a questi con l'uso di grosse e intravversate catene di ferro: In parte finalmente della forma semplicemente oscillatoria che qui sogliono prendere i movimenti che la terra concepisce sotto l'impulso delle forze sotterranee. Il volgo dominato dal terrore per l'agitarsi del suolo sotto i suoi piedi emette falsi giudizi, che sono sempre un'esagerazione in peggio del vero. Non è avvenuto a mio tempo scossa un po' sentita che non abbia udito a parlare di movimenti sussultori e rotatori associati agli ondulatori, ma di così strane combinazioni, a cui nessun edificio resisterebbe, non fui mai testimone. In 18 anni, quantunque le commozioni in quel periodo ammontino a qualche centinaio, e tra queste si sovverino le famose per forza e per pertinacia dell'Aprile del 1859 e le non molto dissimili del Febbrajo 1860 (2).

Le commozioni sono qui così frequenti da potersene calcolare il ritorno, due volte ogni tre anni. Le scosse più formidabili per violenza, e susseguite per molti giorni, si presentano a intervalli più o meno grandi, che comprendono però sempre un numero considerevole di anni: Per grandi solitarij l'intervallo è anche maggiore. Dei terremoti capaci di produr rovine, o nella

poca stabilità degli accessori e del fabbricato stesso; la vicinanza d'influssi nocivi lo costituiscono in condizioni tali da non prestarsi a ricerche le quali reclamino una certa esattezza. Il 27 Febbrajo del 1860 cominciai a valermi di quella bussola per conoscere se le commozioni terrestri erano qui precedute da disturbo magnetico e ne ottenni quei risultati affermativi che furono pubblicati nei fascicoli del Luglio e Agosto del nuovo Cimento insieme ad altri interessanti fenomeni meteorologici che si realizzarono in quello stesso mese.

(1) Per esatte siffatta moiva nel terremoto del 1467 il celebre Mariano Soccini.

(2) Spesso quei falsi giudizi si basano su fatti che possono facilmente illudere tutti coloro che non hanno familiari i principi della meccanica, e ne abbiamo esempi in detti scritti. Il ruotare di un oggetto libero o male impennato sopra un piano, il sollevarsi di un corpo sospeso sono fatti, facili a realizzarsi, che con troppa franchezza sogliono attribuirsi a moti identici del suolo. Se si riflettesse che un eccentrico e una biella trasformano il va e vieni dello stantuffo in moto rotatorio del volano, non cadremmo in quegli errori. Per ragioni identiche l'uomo volgare resta facilmente ingannato anche sulla semplice direzione del moto.

città, o nelle adiacenze, uno ne conta il secolo XIV, tre il XV, uno il XVI, uno il XVII, quattro il XVIII, uno finalmente il XIX, che fu quello del su ricordato Aprile 59, per il quale riportarono qualche danno i fabbricati delle adiacenze dal lato NO.

Da un lavoro sulle commozioni antiche e recenti sentite nella città, dove ebbi a collaboratore l'amico e collega Cav. Prof. G. Campani e che fu pubblicato nel nuovo Cimento del su ricordato e rimarchevole anno 59, e da studi miei posteriori, resulterebbe:

1.° Che a tre centri principalmente si riferiscono le commozioni di questa provincia, uno dei quali trovasi dal lato S verso Travale: l'altro dal lato E verso l'estremo Nord del Monte Amiata: il terzo finalmente dal lato NNE assai vicino alla città.

2.° Che a quest'ultimo centro si devono, se non le commozioni più violente, le più frequenti e le meglio sentite nella città e nel vicino Chianti; mentre hanno origine nel secondo quelle che più direttamente conturbano gli abitanti di Torrenieri, e nel primo le più rare, ma le più formidabili, che già produssero le rovine di Travale.

3.° Che quasi tutte le scosse sono precedute da venti che spirano tra N e S passando per O, e che, almeno quelle che derivano dal centro d'azione più vicino al nostro Osservatorio, inducono un aumento sensibilissimo nella declinazione magnetica; aumento che precede la commozione di 15, di 18 ed anche di 30 minuti primi.

4.° Che finalmente la fase lunare non ha qui alcuna influenza su questi fenomeni, contando, possiamo dire, un egual numero di commozioni sia nelle sizigie che nelle quadrature (1).

#### DI ALCUNI ALTRI FENOMENI STRAORDINARI

La maggior purezza dell'aria rende qui piuttosto rari certi fenomeni ottici, che a locale disturbo atmosferico si riferiscono, e che sono tal volta frequenti per le grandi pianure: nulla dicendo perciò di quelli, passeremo alle poche piogge o nevi meteoriche delle quali abbiamo dalla storia ricordanza.

Il 19 Maggio 1799, a giornata caliginosa, cadde sulle piante polvere simile, per l'aspetto, alla cenere.

Il 9 Febbraio 1812 si ebbe neve color giallognolo.

Il 13 Marzo 1813 apparve neve rosso sanguigna.

(1) L'Illustro Prof. Perrey che mi onora di cordiali amicizie in un suo lavoro intitolato *« Influence de la Lune sur les tremblements de terre »* va a stabilire che da un mezzo secolo i terremoti sono più frequenti alla sizigia che alle quadrature, considererebbe quelle commozioni come l'effetto di movimenti (paragonabili alla ordinarie marea) della massa sotterranea fluida per calore centrale. La sua teoria è certo ingegnosa, ma come abbiamo veduto non è minimamente appoggiata dalle epoche dei terremoti antichi a moderni della nostra provincia. Avendo noi notata una quasi costante relazione tra i venti, che spirano dal Mediterraneo e le commozioni che qui si verificano, non potrebbero altrove la luna influire sui terremoti come qui indubbiamente i venti, producendo cioè lungo le coste un innalzamento del livello della acque marine? Non è forse un fatto costante da tutti riconosciuto che i vulcani e le province soggette a terremoti sono sempre in vicinanza alle coste, per cui si è pensato che la acqua del mare avessero un intimo rapporto con quei fenomeni?

Il difetto di maggiori notizie ci lascia in incertezza sulla natura di quella materia cianea della prima pioggia, e sulla natura di quella che colorava in giallo la neve del 9 febbrajo 1812, e ci concede solo congetturare che la materia colorante la neve rossa dell'anno successivo fosse quella stessa che altrove, non raramente, si vide e si riconobbe per una crittogama microscopica speciale, chiamata perciò *uredo nivalis*.

Di piogge colorate si è pur parlato in questi ultimi anni, ed una è da Arago ricordata ed ebbe luogo nelle adiacenze senesi nel Maggio del 1830. L'altra è del 28 Dicembre 1860 e si ripeté il 31 detto e il 1. Gennajo 61; ma dati accuratamente raccolti porterebbero a concludere doversi considerare come due cose distinte la materia colorante e il suo solvente. Questa più apparente che reale pioggia rossa non interessò che una parte ben limitata della città, e precisamente una zona trasversa, che abbraccia le due non lontane porte di Fontebranda e di Ovale. Coloro che raccoglievano l'acqua in mezzo alle vie la rinvennero del suo color naturale, e colorata apparve solo in quei recipienti che la ricevevano dai tetti: fuori del fabbricato fu poi sempre trovata assolutamente incolore: questo fatto e l'altro, che acqua colorata dai soli tetti si ebbe pure, ma sempre meno intensamente, nei due successivi giorni di pioggia, basterebbero a persuaderci che la materia colorante erasi depositata sui tetti anteriormente alla pioggia. Quel colore rosso ciliegia-*assai* carico nella pioggia del 28 Dicembre, sempre meno intenso nelle piogge successive, derivava, come l'analisi dimostrò, da una materia di natura organica. Essendosi il fenomeno ripetuto, sebbene in proporzioni molto più meschine, sia per la colorazione, sia per la superficie che ne fu interessata, nel l'ovembre successivo, ma sempre nella medesima direzione ed egualmente dopo un gagliardo e burrascoso vento d'OSO, mi venne il sospetto che la materia colorante potesse venire dal rione di Fontebranda, ove trovansi i pubblici ammazatoi e diverse conche e tintorie, e le varie ispezioni ch'io feci in quella bassa parte della città mi fornirono i due seguenti dati, che credo avvalorino il suesposto concetto.

1.° L'angustezza della valle che al di là delle mura si ricongiunge con quella pittoresca parte della città: la strozzatura che questa presenta all'ingresso di quella: l'allargamento che ne sussegue entro le mura: quel cono rovescio in fine che la scoscesa costiera irta di fabbricati e di colossali edifici forma tutt'attorno a quel rione, costituiscono altrettante condizioni favorevolissime alla generazione di possenti e vorticosi movimenti ascensionali dell'aria, là rintuzzata dai venti di S e SSO, ed io più di una volta, sotto l'impulso di vento anche moderato, vidi le foglie di querce e di leccio, sollevate dal piano delle pubbliche fonti, libero valicare sopra i più elevati edifici che in cresta ricingono quella valle, e così oltrepassare un'elevatezza di metri sessanta.

2.° L'altro fatto che merita considerazione è il seguente: Le osservazioni microscopiche sopra le vegetazioni crittogame dell'acqua rossigna di quella pozza a cloaca che riceve cogli scolì delle vie e delle case, quelli dei pubblici ammazatoi, le manifestarono in gran parte identiche a quelle che col riposo e col tempo si svolsero nell'acqua limpidissima color ciliegia caduta il su rammentato 28 Dicembre, e trovammo specialmente caratteristica una vegetazione a fusticini rosso-amaranto, assai lunghi, leggermente conici, terminati superiormente da un ingrossamento emisferico e sormontati da uno sporangio ovoidale molto sviluppato, pieno di minutissimi granuli rosso mattone. Merita pure che si ricordi come la pioggia che, per più limitata estensione e quasi direi ristretta a pochi tetti del fabbricato sovrastante alla su citata lo-

calità, cadde nel Novembre successivo, mentre era di colore identico, ma sommamente meno carico, mancava di quella sorprendente limpidezza che caratterizzava la pioggia del 28 Dicembre 1860, e portava ( forse perchè raccolte in luogo più vicino all' origine ) molte di quelle vegetazioni e impurezze che popolano la sottoposta cloaca. Mi sono alquanto trattenuto su questo argomento, perchè ho creduto posşano quei particolari dar ragione di molte piogge chiamate meteoriche, la cui provenienza rimase nella storia e nella scienza un mistero.

Prof. C. TOSCANI

---

C E N N O

SULLA

**BOTANICA AGRARIA, MEDICA, ECONOMICA E INDUSTRIALE**

DELLA PROVINCIA

---

**L**a compilazione in servizio dell' Annuario Corografico-Economico-Amministrativo della Provincia, d' un Prospetto delle piante che si coltivano e di quelle utili che vi crescono spontanee, distribuite per ordini naturali e corredate dei sinonimi, dei nomi volgari e dell' indicazione altresì delle specie caratteristiche dei diversi terreni, è il compito statomi affidato dall' Onorevole Sig. Prefetto Cav. Conte Annibale Ranuzzi: nell' adempierlo ho stimato opportuno di aggiungere alcune notizie intorno al modo di vivere delle singole piante, alla loro distribuzione ec. e di corredarle anco dell' indirazione delle specie d' insetti che ciascheduna di esse alimenta; il perchè il Prospetto ha preso un' estensione maggiore, che senza perder di vista lo scopo economico dell' Annuario ha assunto, all' infuori delle frasi diagnostiche, la forma di una Flora.

E acciocchè il lettore possa acquistare un' idea del presente lavoro, dirò brevemente del modo col quale ho proceduto nel dargli ordinamento.

Dovendo far conoscere le piante indigene e quelle esotiche coltivate sia per la nutrizione dell' uomo e degli animali, sia per i bisogni della medicina e dell' industria, ho creduto bene di riunire in un fascio e queste e quelle coltivate nei parchi, nei giardini o sui veroni, comprendendole tutte in un' unica classificazione: le denominazioni delle classi, degli ordini, dei generi e delle specie, sono quelle generalmente adottate; ciascheduna pianta è indicata col nome scientifico, seguito spesso dal sinonimo per più facile intelligenza, e costantemente dal nome

vulgare; è accennata la stazione e l'abitazione, interessando per la geografia botanica di conoscere, se una pianta è palustre o se vegeta del tutto immersa nell'acqua, se cresce nei campi, nei prati, o nei boschi, se nella pianura o sui monti, se nei terreni calcarei, tufacei o argillosi, se vive parassiticamente e a spese di quali piante si nutrice, e per rispetto all'abitazione vuol essere indicato il tratto di paese occupato dalle varie specie; a corredo delle quali indicazioni ho designato i singoli luoghi dove le piante sono state trovate, e i nomi eziandio dei botanici che ve l'hanno osservate o raccolte.

Ho indicato in oltre il tempo della fioritura e della fruttificazione, e trattandosi delle piante crittogamiche quello altresì della comparsa e della maturazione delle spore. Nell'accennare la storia dei vegetabili più utili o di quelli che godono d'un'antica rinomanza, ho fatto parola dell'epoca della loro introduzione, della loro acclimazione, delle modificazioni che essi hanno subite per effetto della cultura e delle varietà o razze più produttive e maggiormente diffuse, ed ogni qual volta mi si è presentata occasione ho posto in rilievo i vantaggi che possono ritrarsi da alcune piante spontanee.

Mi sono alquanto diffuso sui cereali e sui legumi, sulle radici e sui tuberi, e sulle piante che sono il fondamento delle praterie naturali e artificiali, perchè d'un'importanza superiore alle altre; ho segnalato le specie medicinali e i loro principj attivi, quelle venefiche e quelle usate con successo nella Veterinaria; ho parlato delle piante che forniscono il cotone e di quelle tintorie, oleifere e tigiose, di quelle succedanee del caffè, di quelle atte a far siepi e di quelle infeste all'agricoltura comprese le parassite e le crittogame; nè ho dimenticato quelle piante per le quali gli animali manifestano speciale predilezione, nè quelle che migliorano il latte o che ne promuovono la secrezione o che hanno la virtù di coagularlo, e nemmeno ho trascurato quelle che nel nostro clima portano i frutti a perfezione, o che gli abboniscono difficilmente, e quelle che sono suscettibili d'un grande sviluppo.

Un posto distinto occupano poi le piante che forniscono il combustibile, quelle acconcie per lavori idraulici, per l'architettura navale, e particolarmente quelle che alimentano lavoro all'ebanista, all'intagliatore, al tornitore, al carradore, al conciatore ec.: discorrendo di queste piante mi sono studiato di porre in evidenza la varia struttura dei legni, distinguendo quelli che sopportano attriti e forti pressioni, quelli atti per mobili di lusso, per strumenti di Musica e di Fisica, e quelli altresì giovevoli nell'economia rurale e domestica, da quelli che non possono utilizzarsi, sia perchè non sono capaci di bella levigatura, sia perchè soggetti a tarlare, o a fendersi o a contorcersi.

Da ultimo, siccome una moltitudine d'insetti vive a spese delle diverse parti delle piante, sia succhiando l'umore contenuto nei fiori, sia raccogliendo il polline che trasformano poi in cera ed in miele, sia cibandosi delle foglie e delle radici, o segando e trivellando il legno e la scorza producendo danno considerevole, o prendendo infine una larga parte al pascolo che gli offrono i frutti; per questi motivi e per altre relazioni che legano alle piante moltissime di queste piccole creature, ho stimato prezzo dell'opera di notare, oltre le specie utili d'insetti come le api, il baco da seta, quello dell'Ailanto, del Ricino e della Quercia, gl'insetti che ciascheduna pianta alimenta e segnatamente quelli dannosi alle piante di gran cultura, indicando i mezzi stati proposti per combatterli e per prevenirne le devastazioni.

## CLASS. DICOTILEDONI.

## SOTTO CLASS. TALAMIFLORE.



## Ord. Ranunculacee.

**Clematis Flammula** Linn. sp.

**Nom. it.** *Fiammola. Flammola. Viticcio. Vitalba piccola.*

**Staz. Abit.** Scandente nei pruneti, ossivvero sdrajata nei luoghi aridi e sassosi della regione mediterranea.

Siena, presso i Padri Camaldolensi e nelle siepi presso la chiesa di S. Alnazio e altrove (Bart.); Pienza nei tufi e terreni galestrini (Sant.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce nel giugno e nell'agosto, fruttifica nel settembre e nell'ottobre.

**Dur.** p. l.

**Propr. Us.** Pianta molto acre; le sue tenere messe scottate sono commestibili: in alcuni luoghi di Francia è somministrata secca al bestiame come foraggio.

**Clematis Vitalba** Linn. sp.

**Nom. it.** *Clematite. Fior di menué. Viorna. Vitalba.*

**Staz. Abit.** Comune nelle siepi e nei boschi della regione dell'olivo e del castagno.

Siena, nelle siepi (Bart.); fuori della porta Tufi di contro al cimitero (Tass.); Pienza nelle siepi; Radiconfani alla spiaggia del Macchion grosso (Sant.); Colle di Val d'Elsa; Bagni di Vignone (Targ. Ant.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce nel giugno e nel luglio e fruttifica nell'ottobre.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Questa pianta menzionata da Plinio porta molti fiori odorosi e contiene un sugo acre; essa è stata consigliata contro i cancri venerei e in altre malattie: un tempo sono stati adoprati in medicina la radice, la scorza, i fiori e i frutti (1): colla peluria setosa degli stili filiformi è stata fabbricata della carta assai buona: le foglie fresche hanno nn'azione vescicatoria, malgrado ciò le capre ed i somari se ne cibano impunemente, e le tenere messe scottate e confezionate sia con l'aceto sia in altro modo sono commestibili.

Questa specie è suscettibile di prendere uno sviluppo notevole; di fatto i piccoli fusti che vediamo nelle nostre siepi giganteggiano nella limitrofa Provincia inferiore, arrampi-

(1) Gli usi medici sono quelli indicati nelle Flore mediche più accreditate.



candosi per gli alberi più elevati, analogamente alle liane dei paesi caldi. Il Prof. Carnel narra d'aver veduto a Popolonia una Vitalba il cui canle aveva 8 centimetri di diametro.

**Insett.** Quattro insetti sono stati segnalati su questa pianta, cioè due coleotteri xilofagi che attaccano la scorza o l'alburno, o il *Coccus clematidis* Linn. e la *Tinea clematella* Fab. (1).

**oss.** Sono trascurate nei giardini le Clematiti ornamentali a fiori doppi e quelle a fiori vaghissimi e odorosi che Siebold portò dal Giappone, e molto acconce a cuoprir muri, a imboscar pergolati.

• Ad ingenuar a profumar ghirlande •.

***Thalictrum flavum*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Pigamo*. *Erba p'ina*. *Ruta salvatica*. *Tolitrò*. *Verde marco*.

**Staz. Abit.** Prati umidi e lungo i corsi d'acqua.

Siena, Mazzafonda (Bart.); Castelletto Mascagni verso la Mofeta (Sant.).

**Fior.** Da maggio a luglio.

**Dur.** p.

**Propr. us.** Pianticella d'un portamento elegante, raccomandata già per le sue virtù e per cui è detta in Francia *Rhubarbe des pauvres*: è stata impiegata nell'itterizia e nelle febbri intermittenti: la sua radice, dotata di proprietà purgative, contiene una materia colorante gialla.

**Insett.** *Thrips urticae* Fab. *Calpe thalictri* Borkh.

**oss.** Questa pianta è mangiata dal bestiame sia allo stato di fieno, che in erba.

***Anemone coronaria*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Coronaria*. *Anemone*. *Lindadoro*. *Fagottino*. *Anemolo de' campi* ec.

**Staz. Abit.** Campi e luoghi erbosi.

Siena, presso Vico Bello (Camp.); Colle di Val d'Elsa nei boschi (Sav.).

**Fior.** Marzo e aprile.

**Dur.** p.

È coltivata nei giardini come pianta ornamentale.

**oss.** La rarità di questa specie nei luoghi lontani dall'abitato, la varietà dei colori dei suoi fiori ed altre circostanze fanno credere che non sia pianta spontanea: sembra che sia originaria del Levante, e che sia stata importata nel secolo XVI e che coltivata nei giardini si sia diffusa e naturalizzata.

***Anemone hepatica*** Linn. sp.

**Stn.** *Hepatica triloba* Chaix.

**Nom. it.** *Erba Trinità*. *Ranuncolo tridentato*. *Trifoglio epatico*, ec.

**Staz. Abit.** Boschi ombrosi e freschi di monte.

Siena, nel bosco della Monaca (Tass. Camp.); Monte Amiata (Sav.); Pienza; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja (Sant.) (2).

**Fior.** Nel febbrajo, nel marzo e sino a maggio nei luoghi elevati.

(1) Alcune specie d'insetti menzionati in questo lavoro, fanno parte della Fauna entomologica della Provincia.

(2) Abbiamo fatto parola delle piante utili di tutto il Monte Amiata, sebbene una parte solamente di questa montagna appartenga al nostro Compartimento; lo stesso è stato praticato rispetto a qualche altro luogo situato al confine della Provincia.

**Dur. p.**

**Propr. Us.** Questa modesta pianticella, che coi suoi fiori vivaci rallegra i boschi nei primi giorni della primavera, è medicinale, ed è stata un tempo vantata contro le malattie del fegato, donde il suo nome specifico per alcuni e generico per altri autori: è coltivata in qualche giardino.

**Insett.** *Lithosia rubricollis* Linn; *Paedisca hepaticana* Tr.

**Ancione hortensia** Linn. sp.

**Nom. It.** *Argemone*. *Fiore stella*.

**Stas. Abbt.** Luoghi erbosi aprici dei monti della regione dell' olivo.

Siena, nei prati della Fortezza e nei dintorni della medesima (Bart.).

**Fior.** Da febbrajo ad aprile.

**Dur. p.**

Questa pianta varia nel colore dei fiori, che possono essere bianchi, rosei, porporini o violetti: si coltivano di preferenza le varietà a flore doppio.

**Ranunculus asiaticus** Linn.

**Nom. It.** *Ranuncolo*. *Ranuncolo* ec.

È coltivato nei giardini, dove nella primavera fa vaga mostra coi suoi brillanti fiori.

**Obs.** Sembra che il Ranuncolo sia stato portato da Costantinopoli, rapito forse nei giardini del Sultano Maometto IV. il quale annetteva una grande importanza al possesso esclusivo di questo vegetabile.

**Ranunculus bulbosus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Lappio*. *Favogello*. *Ranuncolo salvatico*. *Sedano salvatico* ec.

**Stas. Abbt.** Luoghi erbosi, fosse e campi, dalle pianure sino ai pascoli più elevati dei monti.

Siena, presso S. Eugenia (Camp.); fuori della porta Tuffi nelle fosse (Tass.).

**Fior.** Aprile e maggio.

**Dur. p.**

**Propr. Us.** Pianta medicinale molto caustica, indicata per uso esterno contro la Tigna: se ne coltiva nei giardini una varietà a fiori doppi.

**Ranunculus Ficaria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Favogello*. *Ficaria*. *Erba fava*. *Favojola*. *Conerognola minore*. *Favucello* ec.

**Stas. Abbt.** Comune nei campi, nei luoghi coltivati e lungo i corsi delle acque.

Siena, per i campi (Bart. Camp.); fuori della porta Camollia presso la villa Bargagli (Tass.).

**Fior.** Da febbrajo ad aprile.

**Dur. p.**

**Propr. Us.** Pianta medicinale, reputata antiscorbutica, antisicroflosa e antiemorroidale.

**Obs.** Quando si prestava molta fede alle virtù delle piante, s' attribuiva a questa specie quella di guarire dal mal del fico, donde il suo nome specifico o generico secondo il modo di giudicare degli autori. Questo Ranuncolo non ha l'acrimonia di molti altri congeneri; le sue foglie hanno un sapore piccante piacevole, per cui sono mangiate, in alcuni luoghi di Francia, in insalata o cotte come gli spinaci.

**Ranunculus scleratus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba sarda*. *Appio riso*. *Erba Sardonja*. *Ranuncolo di padule* ec.

**Stax. Abit.** Luoghi inondati e fangosi, fosse, margini dei laghi ec.

Siena, nei luoghi umidi (Bart.).

**Fior.** Maggio e giugno.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Pianta velenosa eccetto, sembra, per le cipe; le sue foglie hanno un'azione epispastica al pari di quelle del *R. acris* L. sp.

**Obs.** Non è ben dimostrato se debba attribuirsi a questa specie, ossivvero al *R. philonotis* Retz. l'azione venefica accompagnata da uno spasmo convulsivo dei muscoli delle labbra e delle gote, da far comparire un riso forzato come il riso sardonico, di cui fan parola gli autori.

**Caltha palustris** Linn. sp.

**Nom. it.** *Farferugine*, *Caltha*.

Si coltiva in alcuni giardini come pianta da ornamento segnatamente la varietà a fiori doppi.

**Insett.** *Chermes calthae* Linn. e altre specie.

**Helleborus foetidus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cavolo di lupo*. *Erba nocca bastarda*. *Elleboro puzzolente*.

**Stax. Abit.** Luoghi boschivi di monte.

Siena, (Bart.); Monticchiello nei boschi; Sarteano alle Bossolaje; Rocca d'Orcia sotto le scogliere; Ponte a Macereto: Castelletto Mascagni verso la Mofeta; Bosco di S. Lorenzo; Vene della Merse; Spannoccchia alle Gessajole di campo Redaldi; Pigiletto; Montagna di Cetona (Sant.).

**Fior.** Da gennaio a marzo.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Pianta molto drastica e venefica; esala un odore viroso.

**Helleborus niger** Linn. sp.

**Nom. it.** *Elleboro nero*. *Erba nocca*. *Fava di lupo*. *Piè di diavolo*. *Tortelli di lupo* ec.

**Stax. Abit.** Luoghi pietrosi, ombrosi e freschi di monte.

Siena, per i boschi (Bart.); alle Gessajole di campo Redaldi (Sant.).

**Fior.** Gennaio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale acre e drastica.

**Insett.** *Staphylinus hellebori* Linn.

**Nigella damascena** Linn. sp.

**Nom. it.** *Damigella*. *Anigella*. *Erba bozzolina*. *Fanciullacee*. *Scapiullate*. *Melanzie*. *Sreghe*. *Scompigli* ec.

**Stax. Abit.** Campi e fra i seminati della regione dell' olivo.

Siena, fra le biade (Bart.); nei campi presso S. Eugenia (Camp.); Campiglia d'Orcia (Sant.).

**Fior.** Giugno.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** I semi hanno avuto credito di corroboranti, carminativi, emenagoghi ec. essi comunicano alle confetture e ai gelati il loro odore caratteristico di fragola.

**Aquilegia vulgaris** Linn. sp.

**Nom. it.** *Aquilegia*. *Perfetto amore*. *Calze a braca*. *Amor nascosto*. ec.

**Stas. Abbt.** Prati di monte, boschi, luoghi ombrosi ed umidi.

Monte Amiata presso la Badia S. Salvatore (Parl.); alle Gessajole di campo Redaldi; Arcidosso al fonte della Vena (Sant.).

**Fior.** Da maggio a luglio.

**Dur.** p.

**Prepr. Us.** Pianta stata impiegata come aperitiva e sudorifica; vuolsi che l'uso ne sia pericoloso; è coltivata nei giardini per ornamento, dove produce bellissimi fiori indoppiati in seguito della trasformazione degli stami in petali spronati.

**Insett.** Alcuni Lepidotteri e un Dittero che danneggia le foglie.

**Delphinium Ajacis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Calceatrippa*. *Fior cappuccio*. *Sprone di Cavaliere*. *Rigaligo*. *Spazza campane*.

**Fior.** Ginepro e luglio.

**Dur.** a.

È coltivata nei giardini particolarmente la varietà *nana* a fiori doppi. Questa pianta personifica il figlio di Telamone per la credenza che nella sua corolla stia scritto il nome d' Ajace.

**Paeonia Moutan** Sims.

**Nom. It.** *Paeonia arborea*.

È coltivata nei giardini, in alcuni dei quali si coltiva ancora la *P. tenuifolia* Linn. e la *P. corallina* Retz.

## Ord. Magnoliacee.

Di questa famiglia, che occupa per la sua bellezza uno dei primi posti nel regno vegetabile, si coltivano nei giardini e nei parchi le seguenti specie.

*Magnolia grandiflora* Linn. Albero insigne della Carolina; *Magnolia umbrella* Desr. indigena pure della Nord America; *M. discolor* Vent. nativa del Giappone; *M. Yulan* Desf. della Cina; *Liriodendron tulipifera* Linn. Tulipifero di Virginia, la cui scorza amara è stata usata in America come un medicamento febrifugo.

## Ord. Menispermacee.

**Menispermum canadense** Linn.

Si coltiva in pochi giardini; ha cauli volubili ed è atto a rivestire grand' estensione di muro.

## Ord. Berberidee.

**Berberis vulgaris** L. sp.

**Nom. It.** *Crespino*. *Spina santa*. *Trespino*. *Spino vinetto*.

**Prepr. Us.** È pianta coltivata in qualche giardino, si adatta a tutti i terreni ed è alta per boschetti, e per far siepi: la radice è gialla e può usarsi per tingere in giallo; i frutti subacidi sono buoni canditi.

## Ord. Ninfæacee.

***Nymphæa alba*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Carfano*. *Nannufero*. *Ninfea*. *Copripentole* ec.

**Stax. Abit.** Nelle acque stagnanti dei paduli e nei laghi come p. es. in quello di Montepulciano.

È pianta coltivata per ornamento dei laghetti e delle vasche; l'ho veduta nel giardino della Sig. Marchesa Chigi a Vico Bello e altrove.

**Insett.** *Galeruca nymphæae* Fab; *Aphis nymphæae* Fab. ec.

## Ord. Papaveracee.

***Papaver Rhoeas*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Bambagelle*. *Bubbotine*. *Papavero salvatico*. *Pastriccina*. *Rosolaccio*.

**Stax. Abit.** Comune nei campi coltivati.

Siena, nei campi tra le messi (Bart.); piano di Rosia (Sant.).

**Fior.** Da aprile a giugno.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, i suoi petali emollienti e un poco narcotici sono adoprati come calmanti, pettorali e sudoriferi.

**Oss.** È pianta pericolosa per il bestiame; si citano esempi di bovi avvelenati per averne mangiata; in generale gli animali guidati dal loro istinto la ricusano. Nei giardini è coltivata per ornamento la varietà a fiori doppi.

***Papaver somniferum*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Poppavero*. *Papavero*.

**Propr. Us.** Questa pianta segnalata da Omero, coltivata a Roma al tempo dei Tarquini, si coltiva per ornamento, producendo grandi fiori doppi vagamente screziati, i quali sono di molto effetto riuniti in quantità nelle ajole.

Il Papavero è pianta che interessa la medicina; le sue cassule sono adoperate in decozione come medicamento anodino; fornisce in Oriente l'Oppio, rimedio eroico ma in pari tempo veleno energico; dai semi si ottiene un'olio grasso e dolce.

**Insett.** *Aphis papaveris* Fab; *Cryptorhynchus macula-alba* Herbst. ec.

***Chelidonium majus*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Chelidonia maggiore*. *Erba da porri*. *Erba da volatiche*. *Erba marchesita*. *Erba delle Rondini*.

**Stax. Abit.** Luoghi ombrosi, siepi, rottami di fabbrica, vecchi muri ec.

Siena, per le siepi e nei luoghi ombrosi (Bart.); presso S. Eugenia (Camp.); fuori della porta S. Marco (Tass.). Abbazia S. Salvatore lungo il fosso del Vivo (Parl. Sant.); Rocca d'Orcia sotto le scogliere (Sant.).

**Fior.** Da aprile a luglio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Questa specie ha una storia singolare a motivo delle diverse proprietà che le sono state attribuite, e degli usi che ne sono stati fatti dai tempi antichi sino ai nostri giorni: è posta fra le piante medicinali; contiene un sugo giallo acre che è un drastico potente, ed efficace al Brasile contro la morsicatura dei serpenti velenosi; in Europa questo succo è usato per dissipare le macchie della cornea, e per corrodere le verruche della pelle; ed è altresì consigliato nell'itterizia, nell'idropisia ed in altre malattie.

**Insetti.** *Aleurodes chelidonii* Lat., le cui generazioni si succedono, nella bella stagione, di 15. giorni in 15. giorni; *Tinea prolella* Linn.

**Oss.** È in questo vegetabile che Schultz ha studiato il moto del sugo contenuto nei vasi laticiferi, e da lui considerato come una vera circolazione, stata poi messa in dubbio o negata da esimi osservatori.

## Ord. Fumariacee.

**Fumaria officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** Erba da purghe. Erba acetina. Fumosterno. Piè di Gallo ec.

**Staz. Abit.** Diffusa dovunque nei campi, nei vigneti, negli orti e sui muri.

Siena, (Bart. Parl. Camp. Tass.); bagni di S. Filippo (Bert.).

**Fior.** Da aprile a ottobre.

**Dur. a.**

**Propr. Us.** Pianta medicinale, a sugo amaro, stomachico e depurativo, impiegata nelle affezioni scorbutiche, nelle malattie della pelle ec. ma ora poco in uso.

**Oss.** In qualche giardino ho veduto coltivata la *Dielytra spectabilis* Dec. che è una delle più belle specie di quest'ordine.

## Ord. Crocifere.

**Matthiola incana** R. Brown.

**Nom. It.** Fior barco. Violacciocca.

**Fior.** Da aprile a giugno.

Se ne coltivano diverse varietà a fiori rossi, bianchi, variegati, semplici o doppi.

**Matthiola annua** Sweet.

**Nom. It.** Violacciocco quarantino.

Coltivata nei giardini ma meno della specie precedente.

**Cheiranthus Cheiri** Linn. sp.

**Nom. It.** Violacciocca gialla. Bastone d'oro ec.

Fiorisce a primavera e si coltiva come pianta da ornamento.

**Nasturtium officinale** R. Brown.

**Nom. It.** Crescione. Agretto. Cicembro. Nasturzio acquatico. Erba da Scorbuto ec.

**Staz. Abit.** Cresce nei fossi, nei ruscelli presso le fontane ec.

Siena, nei luoghi umidi e vicino ai fossi (Bart.); Bagno delle Galleraie; Vene delle Merso (Sant.).

**Fior.** Da aprile a giugno.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Pianta utile nell'economia domestica e nella medicina: ha qualità energiche e nel tempo stesso piacevoli al gusto; è stimolante, depurativa e antiscorbutica.

**oss.** Le vacche mangiano volentieri le foglie di questa pianta. In Francia dove il Crescione spontaneo è insufficiente al consumo che se ne fa, sono state fatte delle *Crescionerie* artificiali.

**Insett.** *Poophagus nasturtii* Span. ec.

**Barbarea vulgaris** R. Brown.

**Nom. it.** *Erba S. Barbara. Barbarea.*

**Staz. Abit.** Nei luoghi ombrosi ed umidi, nei prati, nelle fosse ec.

Bagno delle Galleraje (Sant.).

**Fior.** Da aprile a giugno.

**Dur.** h.

**Propr. Us.** Tutte le sue parti hanno un sapore piccante analogo a quello del Crescione, e le sue giovani foglie sono mangiate qualche volta in insalata. Alle sue virtù deve questa pianta la sua reputazione popolare col nome d'Erba di S. Barbara: è stata raccomandata nella medicina domestica come antiscorbutica, vulneraria ec.

**Insett.** *Cryptocephalus barbarae* Linn. ec. vive sui fiori.

**Lunaria biennis** Moench.

**Nom. it.** *Argentina, Erba Lunaria, Erba monetaria* ec.

**Staz. Abit.** Siena (Bert.) V. Carnel Prodr. p. 36.

**Fior. Frutt.** Fiorisce nell'aprile e nel maggio, fruttifica nel giugno.

**Dur.** b.

**Propr. Us.** Pianta a radice commestibile: i semi sono aperitivi e vulnerari: si coltiva nei giardini per i suoi fiori porporini e per la lucentezza dei tramezzi delle Siliquette, che secondo i Targioni erano tenuti in molto pregio dagli antichi Alchimisti,

**Cochlearia Armoracia** Linn. Sp.

**Nom. it.** *Armoracia. Barbaforte. Green. Pizzica lingua. Rafano rusticano* ec.

**Staz. abit.** Praterie umide e lungo il corso delle acque.

**Fior.** Da maggio a luglio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; s'usa la parte sotterranea che è antiscorbutica; quando è fresca ha un odore piccante ed un sapore molto acre e s'impiega talvolta come rubefacente: È coltivata nei giardini e negli Orti per usarla in polvere come la mostarda.

**Insett.** *Chrysomela armoraciae* Linn. e altre specie.

**Iberis amara** Linn.

**Nom. it.** *Iberide bianca.*

Si coltiva nei giardini come pianta da ornamento, fiorisce da maggio ad agosto, ed è annua.

**Iberis umbellata** Linn. Sp.

**Nom. it.** *Iberide rossa. Fior di verno. Tiaspi a mazzetti.*

Si coltiva nei giardini come la specie precedente.

***Iberis sempervirens* Linn.**

**Nom. It.** *Porcellana minare*.

Si coltiva nei giardini per ornare i contorni dell' ajole.

***Sisymbrium Alliaria* Scop.**

**Nom. It.** *Erba Alliaria*. *Lunaria selvatica*. *Piè d' Asino*.

**Stax. Abit.** Luoghi freschi e ombrosi.

Siena, (Bert.) e presso il primo molino fuori della porta Fontebrande e altrove (Bart.); monte Amiata (Sav.).

**Fior.** Aprile e maggio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Questa pianta deve il suo nome specifico per alcuni, generico per altri, ad una particolarità fisiologica, ad una analogia singolare con una pianta di struttura molto diversa qual' è l' aglio comune: essa esala da tutte le sue parti, specialmente quando sono soffregate, un forte odore agliaceo, che si comunica al latte delle vacche e all' uova dei polli che ne hanno mangiato: gode delle stesse proprietà mediche dell' aglio, ed è vulneraria, detersiva, diuretica, vermifuga ec.

**Insett.** *Curculio alliariae* Linn. più un Lepidottero

***Sisymbrium officinale* Scop.**

**Nom. It.** *Erba crocione*. *Erisimo*. *Irione*. *Senapaccia selvatica*. *Rapa selvatica*. *Verbena muschiata*. *Cascellora*.

**Stax. Abit.** Cresce spontanea lungo le strade, nei luoghi incolti, per i campi, presso le case.

Siena, per le strade (Bart.); Pienza (Sant.); Siena, fuori della porta S. Marco ed altrove (Tass.).

**Fior.** Da maggio ad agosto.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale espettorante ed anticatarrale: le cime sono alquanto aspre ma non acri e piccanti come molte altre crocifere: il bestiame ricusa questa pianta dopo che è sfiorita.

***Sisymbrium Sophia* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Erba Sofia*. *Sofa de' Chirurghi*.

**Stax. Abit.** Sui vecchi muri, fra i rottami, lungo le strade e nei luoghi incolti.

Dintorni d' Arcidosso (Sant.).

**Fior.** Maggio.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale astringente, vulneraria, febrifuga, vermifuga ec.

***Camellina sativa* Cranz.**

**Nom. It.** *Camellina*. *Çamarina*. *Miagro falso*. *Dorella*. *Droda*. *Drodella*.

**Stax. Abit.** Siena, per i campi (Bart.).

**Fior.** Aprile e maggio.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Questa specie interessa l' agricoltura essendo una delle nostre buone piante oleifere; 100, Kil. di seme forniscono 27, a 33, Kil. d' olio che è usato in alcuni paesi per ar-



dere e per la fabbricazione dei saponi neri: il suo stelo fornisce delle fibre atte a formarne tessuti; le sue foglie si vuole che siano buone a nutrire i filigelli come quelle del gelso.

**Insett.** La Camelina è attaccata dalle Altise.

**Lepidium latifolium** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba pepe*. *Lepidio di Puolo* e di *Plin'*. *Erba mostarda*. *Peparella*.

**Staz. Abit.** Prati umidi e lungo i ruscelli.

Siena, per le siepi e nei luoghi umidi (Bart.).

**Fior.** Giugno e luglio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Tutte le sue parti emanano, se sono soffregate, un'odore di cavolo: le sue foglie hanno un sapore acre e pepato; sono irritanti e insieme antiscorbutiche; applicate sulla pelle sono rubefacenti.

**Obs.** In alcuni luoghi di Francia si mangiano le foglie in insalata per stimolar l'appetito.

**Lepidium sativum** Linn.

**Nom. it.** *Agretto*. *Cerconcello*. *Nasturzio d'orto* ec.

È coltivata in qualche giardino; esala un'odore spiacevole; le sue foglie hanno un sapore acre e piccante; sono antiscorbutiche e buone a mangiarsi in insalata come il Crescione.

**Brassica oleracea** Linn.

**Nom. it.** *Cavolo*.

Fiorisce nel maggio e nel giugno; è biennale e talvolta perenne; pare che esista allo stato salvatico in molti luoghi d'Europa in prossimità del mare.

Di tutte le piante ortive il cavolo è il più popolare e il più sparso, esso rimonta ai primi tempi storici; l'uomo l'ha trasportato in tutte le parti della terra e nessuna altra pianta è stata quanto questa modificata dalla cultura; ha preso forme, dimensioni e colori svariati; le sue foglie ora sono diffuse, frangiate e crespute; ora il suo caule si concentra e si conforma a globo, capace d'acquistare uno sviluppo notevole; ora ingrossa nel tratto inferiore imitando una rapa; talvolta le parti del fiore inturgidiscono, s'agglomerano in un grosso mazzo, che è il *Cavol fiore*: finalmente il cavolo s'innalza nell'aria figurando colla sua cima un palmetto ed è il *Cavolo Palma*, che dove è coltivato in quantità offre l'immagine d'una selva. Queste e molte altre varietà somministrano il cavolo, dovute alla coltura, alla natura del suolo, all'influenza del clima e alle fecondazioni incrociate.

Le varietà più comuni coltivate nelle Provincie sono il *Cavolo bianco*, coltivato dovunque per uso domestico e nei centri popolosi ancor per commercio, il *Cavolo nero* da inverno, e il *Cavolo a palla* rosso che è il meno comune.

**Propr. Us.** Il cavolo giova all'agricoltura somministrando colle sue foglie un foraggio invernale fresco e copioso: le numerose sue razze ne accrescono l'utilità nell'economia domestica; esso ha molta parte nella nutrizione del povero e del campagnolo, e si vede anche sulle mense dei ricchi; fa parte di molte preparazioni culinarie; preparato per farne il *saukraut* acquista anche maggiore importanza essendo più salubre e di più facile digestione. Oltre queste qualità igieniche il cavolo godeva di altre virtù cadute oggi in discredito e state celebrate da Pitagora, da Ippocrate, da Teofrasto, Aristotele, Varrone, Catone e Plinio.

**Insett.** *Anisoplia horticola* Fab. la larva vive nella radice; *Centorhynchus fulvicollis* Fab. le larve nascono al collo della pianta e vi producono delle piccole escrescenze; *Baris cupirostris* Fab. fora il caule, arresta la linfa e fa languire la pianta; *Altia brassicae* Fab. divora le giovani piante e crivella quelle adulte; *Aleurodes chelidonii* Linn. vive sotto le foglie; *Pieris brassicae* Linn. il bruco reca spesso molto danno; *Papilio podalirius* Linn. ec.

**Brassica Rapa** Linn.

**Sin.** *Brassica asperifolia* Lamk, var. *esculenta*.

**Nom. it.** *Rapa*.

**Fior.** Aprile e maggio.

**Dur.** a. b.

**Prop. Us.** È pianta coltivata: la parte sotterranea è carnosa, di varia forma, bianca, o gialla, o rossa, o nera, colori che forniscono carattere di sotto razze: la varietà bianca è la più rustica e la più comune: si coltivano molte rape nella Val di Chiana per vendersi in erba e per uso del bestiame, essendo un' ottimo foraggio per ingrassare i vitelli: nel Chianti si coltivano in minor quantità e poche nelle vicinanze di Siena.

**Insett.** *Pieris rapae* Linn. quest'insetto non è meno dannoso della Pieride del cavolo; *Allanthus rapae* Jurin: può produrre molti guasti; *Cecidomya brassicae* Drews. le sue numerose larve divorano i semi.

**Obs.** Ignoro se si coltivi il Navone, *Brassica Napus* Linn. e il Colza, *B. campestris* Linn.

**Sinapis alba** Linn. sp.

**Nom. it.** *Senapa bianca*.

**Staz. Abit.** Nei campi.

Siena, nella balza di S. Domenico sopra Fontebranda (Bart.).

**Fior.** Maggio e giugno.

**Dur.** a.

**Prop. Us.** I semi sono meno attivi di quelli della Senapa nera e possono impiegarsi come eccitanti e tonici, ossivvero come lassativi.

**Obs.** In alcuni luoghi di Francia è impiegata la senapa bianca come foraggio: le mucche che ne mangiano producono un latte eccellente, per ciò ha ricevuto il nome di *Herbe au beurre*.

**Sinapis nigra** Linn.

**Sin.** *Brassica nigra* Koch.

**Nom. it.** *Senapa*.

**Staz. Abit.** La senapa nera non è spontanea ma si coltiva in alcuni luoghi della provincia; cresce naturalmente nei luoghi argillosi, nei campi e lungo le fosse.

**Prop. Us.** Devonsi all'acrimonia dei suoi semi le sue proprietà nell'economia domestica e nella medicina: è nota la mostarda da tavola della quale si fa moltissimo uso: sotto il rapporto terapeutico i semi sono energici, irritanti e ridotti in farina sono specialmente usati nei senapismi, mezzo potente per svegliare l'azione generale del sistema nervoso.

**Insett.** *Aphis isatidis* Fons. Col. *Leucophasia sinapis* Linn. ec.

**Obs.** In alcuni luoghi di Francia è coltivata come foraggio.

**Raphanus sativus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Radice*. *Radicina*. *Ramolaccio*. *Ravano*. *Ravanetto* ec.

Si coltiva negli orti per le sue radici commestibili: se ne conoscono diverse varietà che però hanno tutte le stesse proprietà antiscorbutiche.

**Insett.** *Tropinota crinita* Charp; *Aphis raphani* Schv. ed altre specie

### Ord. Capparidee.

**Capparis rupestris** Sibth. Sm.

**Sim.** *Capparis non spinosa fructu majore*. Bart. cat. p. 39.

**Nom. it.** *Cappero*.

**Staz. Abit.** Cresce spontaneo nei luoghi sassosi, fra i massi e nelle fenditure dei muri antichi della regione dell'olivo.

Siena, sulle mura (Bart. Camp. Tass.).

**Fior.** Tutta l'estate.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** I fiori in boccia e i frutti immaturi confezionati con sale e aceto, sono conosciuti col nome di *Capperi*, ed hanno proprietà antiscorbutiche: i primi sono ricercati di preferenza e si vendono circa L. 2,40. il Kil.

**Obs.** Il Cappero si coltiva, credo, in alcuni paesi dell'Italia meridionale; nel centro e nel nord della Francia si coltiva nei tepidari come pianta da ornamento.

### Ord. Resedacee.

**Reseda luteola** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba Guada*. *Guadarella*. *Pancella*. *Bietolina*. *Biondella* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi incolti ed aridi, lungo le strade e nei campi.

Siena, per i campi (Bart.); Vene della Merse (Sant.); presso Palazzuolo (Band.).

**Fior.** Da maggio ad agosto.

**Dur.** b.

**Propr. Us.** Semi oleaginosi; radice acre: contiene un principio colorante giallo, chiamato *luteolina*, utile per i tintori di seta e di lana.

**Insett.** *Pieris daphidice* Linn. la larva divora le foglie.

**Obs.** Nel secolo XVI. l'erba guada era estesamente coltivata nel territorio di Cortona per gli usi dell'arte tintoria.

**Reseda odorata** Linn.

**Nom. it.** *Amorino d'Egitto*.

Pianta originaria dell'Egitto e di Barberia; si coltiva nei giardini e sulle finestre per l'odore soave che tramandano i suoi fiori: è annua e fiorisce da aprile a settembre.

### Ord. Cistinee.

Tre sono le specie spontanee del genere *Cistus*: il *C. incanus*, il *C. monspeliensis* e il *C. salvifolius* di Linneo; e tutte con fiori odorosi e così abbondanti sulle sponde del Mediterraneo da caratterizzare la flora di questa regione.

I Cisti sono comunemente conosciuti coi nomi di *Brentine*, *Imbrentine*, *Tignamica*, *Muccoli*, *Sciattoli*, *Scornabecco* ec. e con quello di *Muschio* il *C. monspeliensis*: sono piante sempreverdi e di molto effetto durante la fioritura, che principia alla metà d'aprile e si protrae fino agli ultimi giorni di luglio, e per ciò sono adattate a rivestire le collinette dei giardini: esse erano conosciute ai tempi d'Erodoto per la gomma-resina che forniscono chiamata *Laudano*: i bracciai adoprano queste piante per turare le balle della brace; servono poi, unitamente alle scope, da combustibile per le fornaci.

## Ord. Violacee.

**Viola odorata** Linn. sp.

**Nom. it.** *Viola mammola*, *Mammolina*. *Violetta*. *Viola Naura* ec.

**Staz. Abit.** Comune nelle siepi, nei boschi e luoghi ombrosi.

Siena, (Bart. Camp. Tass.); Pienza; Monticchiello al fosso cupo; Rocca d'Orcia sotto le scogliere, e al Pigiletto (Sant.).

**Fior.** Da febbrajo ad aprile.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stata in favore presso gli Ateniesi e sempre lodata e cantata dai poeti; i suoi fiori contengono molta mucillaggine e sono conosciuti per la loro fragranza; sono preferiti quelli che fioriscono i primi; sono adopati come pettorali, e sono anche indicati come antispasmodici ed utili nell'infiammazione degli organi respiratori; la radice è emetica. I Giardinieri ne coltivano alcune varietà a fiori doppi: in Francia si coltiva una varietà alpina conosciuta col nome di *Viola delle quattro stagioni*.

**Insett.** Alcuni Lepidotteri fra cui l'*Adela violetta* W. W.

**Os.** Si trovano in commercio anche i fiori della *V. canina* L.sp. e della *V. calcarata* L.sp. ambedue spontanee della provincia.

**Viola tricolor.** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba della Trinità*. *Suocera e nora*. *Viola a tre colori* ec.

**Staz. Abit.** Commisissima nei campi e nei prati sino alla regione del faggio.

Siena, per le siepi e per i prati (Bart.); nei campi fuori della porta S. Marco (Tass.); Castel del Piano alle sorgenti e nella Valle grande; S. Fiora nei fossetti delle Ferriere (Sant.); Castel del Piano presso la fonte murata (Camp.).

**Fior.** Da aprile a giugno e in montagna sino ad agosto.

**Dur.** a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale depurativa: sottoposta all'influenza della cultura ha prodotto molte varietà a fiori grandi vellutati, noti col nome di *Panzeo* o *Viola del pensiero*.

## Ord. Polygalacee.

**Polygala vulgaris** Linn. sp.

Pianta spontanea indicata da alcuni come succedanea della *P. Senega* Linn. che vive nella Nord America.

## Ord. Cariofillee.

**Dianthus barbatus** Linn.

**Nom. It.** *Viola o Garofano a mazzetti. Viola di Spagna. Armeria ec.*

Pianta perenne, coltivata nei giardini per ornare il contorno delle ajole.

**Dianthus Caryophyllus** Linn.

**Nom. It.** *Viola. Viola garofanata. Garofano. Garofolo. Fior Garofano ec.*

**Fior.** Da giugno ad agosto.

Pianta perenne assai coltivata nei giardini per ornamento e per i suoi fiori odorosi, bianchi, rossi, porporini, ranciati o variegati, che sono eccitanti e diaforetici.

**Dianthus chinensis** Linn.

**Nom. It.** *Viole della China.*

Se ne coltivano nei giardini alcune varietà a fiori variegati e doppi.

**Dianthus plumarius** Linn. sp.

**Nom. It.** *Pennini.*

Si coltiva per ornamento all'intorno delle ajole dei giardini.

**Saponaria officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Saponaria. Saponella. Saponaja. Condisi. ec.*

**Staz. Abit.** Luoghi umidi e margini delle fosse.

Siena, fuori della porta Fontebranda e altrove (Bart.).

**Fior.** Da giugno ad agosto.

**Dur.** p.

**Prop. Ts.** La sua radice agitata nell'acqua lascia un principio particolare detto *Saponina*, che l'imbianca e vi produce le bolle come fa il sapone comune: ha sapore mucillagginoso dapprima nauseante dipoi aere, è indicata da alcuni come fondente, depurativa e diaretica e può essere adoprata a lavare la biancheria e specialmente le stoffe nere.

**Insetti.** *Cassida azurea* Fab. *Coleophora saponarietta* Schoeff. ec.

**Obs.** La radice saponaria del commercio è fornita da un'altra pianta dello stesso ordine, cioè dalla *Gypsophila Struthium* Linn. che proviene dalla Spagna e dalla Barberia.

La *Vaccaria pyramidata* Fl. vett. detta *Vaccaria. Cetino. Mazzettino. ec.* è altra pianta indigena ricercata con avidità dalle vacche, come l'indica il suo nome generico o specifico a seconda degli autori.

**Silene Armeria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Silene. Silene a mazzetti.*

**Staz. Abit.** Castel del Piano (Sant.); monte Amiata (Targ. Ant.).

**Fior.** Da giugno ad agosto.

Coltivata in qualche giardino per ornamento.

**Lychuis Ros cucull** Linn. sp.

**Nom. It.** *Fior del Cucullo. Margheritina rossa. Violine di prato*

**Staz. Abit.** Praterie e luoghi umidi.

Siena, per i prati (Bart.); piano di Rosia (Sant.).

**Fior.** Maggio e luglio.

**Dur. a.**

Si coltiva nei giardini la varietà a fiori doppi.

**Oss.** Questa specie, che è una delle più eleganti del genere, è ricusata dagli animali.

***Lychnis chalcedonica* Linn.**

**Nom. it.** *Scarlattaia*. *Croce di Malta*. *Croce di Gerusalemme* ec.

Pianta perenne ornamentale coltivata nei giardini.

**Oss.** Si attribuiscono a questa specie le stesse proprietà della *Saponaria*, ma non è usata.

***Lychnis coronaria* Lamk.**

**Nom. it.** *Cotonella*. *Coronaria*. *Erba cotonaria*. *Lichnide* ec.

Coltivata in qualche giardino per ornamento.

## Ord. Linacee.

***Linum usitatissimum* Linn.**

**Nom. it.** *Lino*.

**Fior.** Maggio.

**Dur. a.**

Questa umile ma graziosa pianticella è, dopo il grano e altre piante alimentari, la più utile, somministrando la fibra per i tessuti con i quali ci vestiamo: la sua origine è sconosciuta; secondo il Targioni i semi del Lino sarebbero stati portati dall'Egitto, dove, al dire di Erodoto, si coltivava prima che altrove; la sua cultura è poco estesa sebbene si coltivi generalmente più della Canapa. Il Lino è una pianta tessile, industriale, medicinale e oleifera: dalla sua scorza si estrae, com'è noto, un filo abbondante e tenace col quale si fanno le più belle tele, i cui avanzi si trasformano nelle mani dell'uomo nella carta comune, depositaria dei nostri pensieri e dei nostri sentimenti: i semi sono mucillinosi, dolciastri ed hanno importanza nella medicina come emollienti ec.

**Insett.** Fra gli insetti dannosi al Lino vuol esser notato il *Psyllioides chrysocephala* Fah. che si moltiplica tanto da distruggere intere raccolte.

**Oss.** Sappiamo che è in via d'esperimento il Lino di Siberia, *Linum sibiricum* Dec., il cui seme è stato diffuso, per cura di questo Comizio, come utile succedaneo del Lino nostrale, il quale presso di noi soffre nelle invernate rigide e non dà un prodotto soddisfacente.

***Linum catharticum* Linn. sp.**

**Nom. it.** *Lino catartico*. *Lino salvatico*.

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi erbosi di monte sino alla regione del faggio.

Pian Castagnajo al Castagneto della madonna di S. Pietro; Arcidosso al fonte della Vena; Montagnola; Pienza; Vene della Merse; Vescovado; ( Sant. ).

**Fior.** Da maggio a luglio.

**Dur. a.**

**Propr. Us.** Pianta medicinale: foglie amare purgative.

**Oss.** In qualche luogo si vede coltivato per ornamento il *Linum grandiflorum* Desf. pianta fornita di grandi petali d'un rosso vivo, indigena dell'Algeria.

## Ord. Malvacee.

**Malva sylvestris** Linn. sp.

**Nom. it.** *Malva*.

**Stax. Abbt.** Conmissima nei prati, negli orti, lungo le strade, nelle siepi ec.

Siena, nei prati e luoghi umidi (Bart.).

**Fior.** Da maggio ad agosto.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** La Malva a motivo della mucillaggine che contiene è eminentemente emolliente e rinfrescante: gli antichi l'usavano non solo come rimedio, ma ancora come pianta alimentare: è menzionata da Orazio e da Cicerone.

**Insett.** *Apion malvae* Fab. deposita le uova nei frutti di questa pianta; *Apion oeneum* Fab.; *Cinex apterus* Fab.; *Cidaria malvata* Linn. ed altre specie.

**Althaea officinalis** Linn. sp.

**Nom. it.** *Altea*. *Bismalva*. *Buonvisco*. *Malveccioni*. *Malvarino*. *Malvaisco* ec.

**Stax. Abbt.** Margini delle fosse e luoghi umidi della regione dell'olivo.

Bagni di Rapolano e presso un'acqua termale sotto S. Anna in Camprina in Val d'Asso (Bart.); Montepulciano; prati di Poggio al Chiaro (Sant.).

**Fior.** Da giugno ad agosto.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** È collocata in primo grado fra le piante emollienti mucillagginose: fornisce alla medicina la sua radice, che ha un sapore dolce, le sue foglie e i suoi fiori.

**Insett.** Alcuni Coleotteri fra cui l'*Apion radiolus* Kirby ed un Emittoro.

**Althaea rosea** Cav.

**Nom. it.** *Malvarosa*. *Rosoni*. *Malvone* ec.

Pianta originaria della Siria, coltivata nei giardini per ornamento, avendo fiori grandi doppi, rosei, porporini, gialli e bianchi: è biennale e fiorisce da maggio a luglio; in grazia della mucillaggine che contiene può essere adoprata come pianta medicinale emolliente al pari della sua congenera.

**Hibiscus syriacus** Linn.

**Nom. it.** *Chetmia*. *Ketmia*. *Ibisco*.

Arbusto originario del Levante, coltivato nei giardini e nei parchi.

**Gossypium.**

A questo genere appartengono le varie specie del Cotone.

Interessantissima è la storia della materia che produce il cotone e dell'industria che ne è derivata: la sua coltivazione sperimentata l'anno decorso dalla maggior parte dei possidenti ha fatto buona prova in alcuni luoghi, mentre in altri non ha dato risultati soddisfacenti a motivo del clima e della natura del terreno.

**Insett.** Gli insetti osservati sul cotone sono l'*Apote monachus* Linn., il *Gryllus campestris* Linn. che viene sulle radici: il *Aermes gossypii*; la *Noctua subterranea* forse *Agrotis segetum* la cui larva divora le radici, *Noctua gossypii* ec.

## Ord. Biftneriacee.

***Sterculia platanifolia* Linn.**

**Nom. it.** *Parasole del Gran Signore*. *Sterculia*. *Firmiana* ec.

Bell' albero della China e del Giappone, a foglie quasi simili a quello del platano: è coltivato in pochi giardini.

## Ord. Tigliacee.

***Tilia platyphyllo* Scop.**

**Nom.** *Tilia europaea* ( Sant. viagg. )

**Nom. it.** *Tiglio*. *Tiglio nostrale*.

**Staz. Abit.** Boschi di montagna.

Chiusdino in Val di Merse; alle falde della montagna di Cetona ( Sant. ); monte Amiata; Bagni di S. Filippo ( Bert. ); S. Fiora ( Sav. )

**Fior.** Di giugno e si veste di foglie verso la fine d' aprile.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** È indicato come succedaneo della *T. microphylla* Vent. o Tiglio a foglia piccola.

Bell' albero atto a ornare viali e a figurare nei parchi a motivo della sua longevità, del suo bel portamento, delle sue numerose foglie, che si sviluppano presto e cadono tardi, e per l' odore soave che spandono i suoi fiori che sono mellifui e quindi molto ricercati dalle api.

Il Tiglio meriterebbe anco d' esser coltivato per impiegarsi come legno da costruzione e come combustibile: il suo legno è bianco e leggero, per cui è adoprato per lavori d' intaglio e di tornio che riescono molto eleganti: è atto ancora per far zoccoli, scatole e doghe per botti destinate a contenere oggetti secchi: adoprato come combustibile produce un fuoco poco durevole; il carbone è leggero, si adopra per disegnare ed entra nella fabbricazione della polvere: gli strati corticali somministrano fibre tenaci per far corde, reti, stuoie ec. dalle mandorle si può ricavare un' olio buono, le foglie sono mangiate avidamente dal bestiame, ma comunicano un cattivo odore al latte.

**Obs.** Il Tiglio ha il pregio d' aver dato il nome svedese alla famiglia del celebre Linneo, derivando secondo alcuni da un' enorme individuo di Tiglio piantato nel villaggio di Stegarye nello Smoland.

**Insett.** *Smerinthus tiliae* Linn. la larva penetra nella terra prima di metamorfosarsi.

## Ord. Aurantiacee.

***Citrus Aurantium* Riss.**

**Nom. it.** *Arancio dolce*. *Pomo di Sina*. *Arancio di Malta*. *Arancio di Portogallo* ec.

È pianta coltivata nei giardini; fiorisce tutta l' estate; è originaria della China e dell' isole del mare indiano, ed è quasi naturalizzata nel mezzogiorno d' Europa. Nella Provincia



si coltivano gli Aranci in vaso che si riparano nell' inverno nelle aranciere. o se sono tenuti a spalliera sono difesi da chiuse adattate e riscaldate, ove occorra, con calore artificiale.

In qualche giardino è coltivato il così detto Arancio della China e il Manderino.

**Citrus Limonum** Riss.

**Nom. it.** *Limone*.

Il Limone è originario dell' Asia: sono noti gli usi degli aranci e dei limoni; col sugo acido dei medesimi si fanno bevande rinfrescanti; la scorza contiene un principio cristallino amaro chiamato *Esperidina*, che ha un' azione tonica; i fiori e le foglie sono antispasmodici e contengono olii essenziali ed aromatici.

Si afferma che saranno circa 50. le varietà di limoni coltivati nella Provincia, le più diffuse delle quali sono le seguenti: *Limone comune*. *Romano*. *Limoncello*. *Rondinino* ec.

**Citrus Medica** Linn.

**Nom. it.** *Cedro*.

Pianta indigena dell' Asia minore e coltivata nell' Europa australe fino dal III. secolo.

**Obs.** Si coltiva in qualche giardino il Cedro di Firenze e la Bergamotta.

## **Ord. Camelliacee.**

Le Camellie si coltivano in tutti i giardini particolarmente presso alcuni amatori in Siena, dove vedonsene alcune scelte collezioni.

## **Ord. Ipericinee.**

**Hypericum Androsaemum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Androsamo*. *Cicliana*. *Erba di S. Lorenzo*. *Ruta salvatica*.

**Staz. Abit.** Boschi, luoghi ombrosi ed umidi.

Siena, presso Pescaja e Mazzafonda (Bart.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce di giugno e fruttifica d' agosto.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Contiene un sugo giallastro: un tempo ha goduto molta reputazione nella cura di molte malattie; era specialmente stimata come vulneraria.

**Hypericum perforatum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba S. Giovanni*. *Caccia diavoli*. *Iperico*. *Pilatro*. *Perico* ec.

**Staz. Abit.** Comune nei boschi, lungo le strade e sugli argini.

Siena, per i boschi e lungo le vie (Bart.); Castel del Piano nella valle grande; Armajolo; Ripolano; Seggiano; Pietruzzi; (Sant.); Castel del Piano presso la cava della terra gialla (Camp.).

**Fior.** Da giugno ad agosto.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Questa pianta soffregata emana un' odore resinoso; è stata reputata come febrifuga, diuretica, astringente e vulneraria; ora è in disuso.

**Insett.** *Agrilus hyperici* Creutz; *Coccus hyperici* Linn.; *Cecidomya hyperici* Gen. ec.

## Ord. Aceracee.

**Acer campestre** Linn. sp.

**Nom. it.** *Testuechio. Loppo. Stucchio. Chioppo. Oppio. Fistuechio ec.*

**Staz. Abit.** Siepi e boschi dalla regione dell' olivo a quella del faggio.

Siena, per i campi, per le siepi e per i boschi (Bart.); Rocca e Castiglion d' Orcia; Castelletto Mascagni verso la Mofeta; Valle di Rosia; Mout' Alcto in Val d' Asso; Monticiano in Val di Merse; monte Amiata alla Trinità e al Pigelletto (Sant.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce da aprile a maggio, fruttifica nel giugno e luglio.

**Dur. l.**

**Propr. Us.** Pianta coltivata piuttosto in grande come sostegno delle Viti; il suo legno era stimato anche dagli antichi ed è menzionato da Ovidio e da Plinio; esso è compatto e duro, prende bel pulimento, è di color carnicino con venature, ed è atto per mobili di lussu, per lavori di tornio e di tarsia; resiste bene all' umidità, ma non si presta ad esser ridotto in lamina per impiallacciare. Sono molto stimati le radici e i cauli di questa specie quando per l' azione dei tagli presentano delle protuberanze con fibre compatte, intralciate e capaci di prendere un buon pulimento; in Maremma l' Acero che offre questa struttura è denominato *Stucchio riccio*.

Essendo il Testuechio pianta che produce virgulti anche nelle parti inferiori del caule e si lascia altresì potare facilmente, riesce acconcio per far palizzate e siepi: gli animali specialmente le capre ne mangiano volentieri le foglie.

**Acer pseudo-Platanus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Acero. Acero fico. Acero tiglio. Platano falso. Acero di montagna ec.*

**Staz. Abit.** Boschi di monte di faggi, d' abeti e di castagni.

Siena, per i boschi (Bart.); Valle di Rosia; Chianciano; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pigelletto (Sant.); falde della montagna di Cetona (Sant. Sav.).

**Fior.** Maggio e giugno, fruttifica nel luglio.

**Dur. l.**

**Propr. Us.** Questo bell' albero cresce presto, resiste all' impeto dei venti, ha foglie grandi, vasta chioma e produce un cmbrà gradevole; il suo legno è bianco cenerino, di grana fine ma non molta compatta, per cui si lavora facilmente, prende un bel pulimento ed è ottimo a far tavole, cassettoni, stipi, pavimenti, strumenti musicali, ed è altresì usato per lavori al tornio e nell' arte dell' archibusiere per incassature di schioppi: è poi ingiustamente poco apprezzato come combustibile.

**Os.** Nella primavera quest' albero somministra per incisioni un sugo che condensato potrebbe usarsi come lo zucchero.

## Ord. Ippocastanee.

Di quest' ordine si coltiva il Castagno d' Indie, *Aesculus Hippocastanum* Linn. bell' albero dell' Indie orientali, atto a ornare le passeggiate pubbliche; più qualche specie di Pavia.

## Ord. Sapiudacee.

Si coltiva in qualche giardino la *Koeleria paniculata* Lxm., albero di mediocre grandezza e di bell' effetto nei giardini inglesi originario della China.

## Ord. Ampelidee.

**Vitis vinifera** Linn. sp.

**Nom. it.** Uva. **Vie.** Vigna.

La Vite è uno dei grandi benefici che l'uomo ha ricevuto dalla provvidenza, di cui però egli abusa sovente al punto di perdere la ragione e d' abbassarsi al livello dei bruti; la storia di questo vegetabile rimonta alle prime età del mondo; sembra che sia originario dell'Asia australe e che sia stato importato dai Fenici in Europa dove si coltiva da tempo immemorabile. Nella provincia le viti si coltivano a vigna, o frammiste ad altre culture, maritate agli aceri o testucchi, o sostenute da paline: nel Montalcinese sono generalmente sostenute da pali, o appoggiate a vecchie piante da frutto, però nel piano e nei luoghi bassi sono affidate ai testucchi e producono ottimo vino: a Rapolano le Viti sono tenute a palo basso e a pioppo; a S. Gemignano, a S. Gio. d' Asso si coltivano col loppo o testucchio. La Vite si trova insalvatichita nelle macchie della provincia inferiore, dove è capace di prendere uno sviluppo considerevole e di produrre tronchi di dimensioni straordinarie, come ne fanno fede quelli che si osservano nell'atrio dell' Orto Botanico di Pisa e nel Museo de' Fisiocritici di Siena e quello rinomato di Popolonia. Le foglie della Vite o pampane sono un buon alimento per il bestiame; le capre le mangiano avidamente; l' alcool, l' acquavite, l' aceto e il tartaro che fornisce il bitartrato di Potassa usato nella medicina sono prodotti di questa pianta.

Sotto l' influenza della cultura la Vite ha prodotto moltissime varietà o razze differenti per il volume, colore, sapore e per la forma altresì dei frutti: le principali varietà coltivate nel Circondario sia per far vino che per uso di tavola sono le seguenti.

*Canajolo bianco, nero, piccolo, Albano, Trebbiano, Biancone, Gorgotesco, Aleatico nero, Duracine rossa, Mammolo, Trebbiano di Spagna, Malvagia verde, S. Giove, Maruca, Tenerone bianco e nero, Vespaja, S. Viceto, Isabella, Tokai, Prugnolino, Uva lugliola, Maraviglia, Zibibbo, S. Maria bianca, Salamanna, Verdicchio, Paradisa, Galletta, Malvagia, Tonda moscata, Salamanna minore, S. Colombano, Verdina, Regina, Di tre volte, Bizzarra, Sultanina, Chasselas, Napoleon, Grossa perla, Reno bianco* ec. (1).

Si afferma che sono più di cento le varietà di viti che si coltivano nella Provincia, ma quelle più estesamente coltivate sono il *Canajolo*, *S. Giove*, e *Gorgotesco* (2).

Oltre queste qualità d' uve sono state introdotte da poco tempo in alcuni luoghi e con esito felice le uve d' America.

(1) Alcune notizie relative specialmente alla varietà delle piante coltivate, mi sono state gentilmente fornite dal Sig. Cav. Francesco Bernardi e dal Sig. Vitale Fondelli e mediante uffici della Prefettura ancora dal Sig. Senatore Conte Augusto De-Gori, dal Sig. Clemente Santi e da alcuni Sindaci del Compartimento.

(2) Nella Val di Chiana si coltivano le seguenti varietà d' uva »

UVE nere — *Canajolo, S. Giove, Mammola, Aleatico, Pignolo e Aleatico, Ambrastine, Ambrusa Mostarda, Zibibbo.*

I frutti della vite che figurano sulle nostre mense forniscono, com'è noto, per mezzo della fermentazione, la più importante fra le bevande spiritose, il vino, liquore che varia a seconda delle varietà della pianta, della natura del terreno, dell'esposizione, del tempo della vendemmia e in fine dei processi di vinificazione. In alcuni luoghi i vini non sono di qualità superiore, ma hanno il vantaggio di conservarsi bene; in altri luoghi sono sceltissimi e generosi come quelli di Brolio del Sig. Barone Ricasoli e in generale tutti quelli del Chianti, già stati celebrati dal Redi coi seguenti versi.

- Lingua mia, già fatta scaltra
- Gusta un po', gusta quest' altro
- Vin robusto, che si vanta
- D'esser nato in mezzo al Chianti • ec.
- 
- Del buon Chianti il vin decrepito
- Maestoso
- Imperioso
- Mi passeggia dentro il core,
- E ne scaccia senza strepito
- Ogni affanno, e ogni dolore.

E pure rinomato il vino moscadello di Montalcino che lo stesso Redi destina nel suo Ditirambo alla delizia delle Dame.

- Del leggiadretto
- Del sì divino
- Moscadelleto
- Di Montalcino ec.

Oltre questi eccellenti vini abbiamo il vin santo, l'aleatico, il vermut, il vino generoso di Pienza e quello nobile di Montepulciano considerato dal Redi il re dei vini.

- Onde ognun, che di Liéo
- Riverente il nome adora,
- Ascolti quest' altissimo decreto ec.
- Montepulciano d' ogni Vino è il Re.

**Insetti.** Molte sono le specie d' insetti che alimenta la vite; fra questi vogliono esser menzionate le seguenti *Eumolpus vitis* Linn; *Locusta ephippiger* Fab; *Cicada hucmatodes* Scop. • *Tet-*

**UVE bianche** — *Moscadello*. *Salamanna*. *Galletta* e *S. Colombano*. *Malvasia*. *Bottaccione*. *Uva rosa*. *Vernaccia*. *Pazarina*.

Nel Montalcinese sono preferite fra le uve nere le seguenti, *Gorgotresco*. *Brunello*. *Ambrustine*. *Canajolo*. *Aleatico*. *Sanguiedra*. *Mammola*. *Marruca* ec.; fra quelle bianche, *Malvasia*. *Moscadello*. *Procanico*. *S. Colombano*. *Abbondanza* ec., e fra le uve da tavola, *Salamanna*. *Galletta*. *Panaja*. *Susina*. *Zibibo*.

*tigonia haematodes* Fab.: emittero noto pel suo canto monotono; *Atelabus* (Rhynchites) *Bacchus* Fab. le larve vivono nelle foglie avvolte danneggiandole moltissimo; *Coccus vitis* Fab. e altre specie.

**Obs.** In qualche giardino si vede coltivata la Vite vergine, *Ampelopsis hederacea* Dec., arbusto sarmentoso della Nord America atto a cuoprire grandi estensioni di muro, a cui si appoggia tenacemente coi suoi cirri ramosi; le sue foglie si colorano nell'autunno d'un rosso vivo e sono di molto effetto. Il *Cissus discolor* Blum. dell'isola di Giava, che produce foglie da rivaleggiare per i colori colle specie più belle, si coltiva nell'Orto Botanico della R. Università.

## Ord. Geraniacee.

***Erodium moschatum* L. Her.**

**Sin.** *Geranium moschatum* Bart. cat. delle piante Sen.

**Nom. It.** *Geranio muschiato*. *Erba moscata*. *Muschio de' sodi* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi arenosi, margini dei campi e lungo le strade.

Siena, presso il convento dell'Osservanza (Bart.).

**Fior.** Da aprile a giugno.

**Dur.** 2.

**Propr. Us.** Questa specie esala un'odore di muschio, ha un'azione eccitante, diaforetica e leggermente antispasmodica.

***Geranium robertianum* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Erba Roberts*. *Cicuta rossa*. *Erba cimicina*. *Geranio robersiano* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi ombrosi, boschi, siepi e muri.

Siena, nei luoghi aridi come su per i muri per i tetti (Bart.); Monte Follonico al fosso del Cerretello in Val di Chiana; Monte Amiata ai bagni di S. Filippo e alla Trinità; Bosco del Romitorio; Radicofani alla spiaggia del Macchion grosso (Sant.).

**Fior.** Da aprile a luglio.

**Dur.** 2.

**Propr. Us.** Ha virtù astringente e vulneraria.

**Obs.** Si coltivano nei giardini alcune specie e molte varietà di Pelargoni; e particolarmente il Geranio rosato, *Pelargonium Radula* Ait. e il Geranio odoroso *P. odoratissimum* Ait.

## Ord. Balsaminacee.

***Impatiens Balsamina* Linn.**

**Nom. It.** *Balsamina*. *Balsam'na femmina*. *Begliuomini*. *Belliuomini*.

Pianta dell'Indie orientali, coltivata in tutti i parterre e sulle finestre; produce molte belle varietà a fiori doppi.

## Ord. Oxalidacee.

***Oxalis Acetosella* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Acetosella*. *Alleluja*. *Pancuculio*. *Erba Lajula*. *Trifoglio acetoso*.

**Staz. Abit.** Boschi ombrosi e freschi, grotte, fra i muschi nelle regioni del castagno, del faggio e dell'abeto.

Monte Amiata ad Arcidosso alla cascata d' alto ( Sant. Camp. ).

**Fior.** Aprile e maggio e nei luoghi elevati da giugno ad agosto.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Questa delicatissima pianticella ha foglie acide come quelle dell' Aetusa e contengono del biossallato di Potassa.

## Ord. Rutacee.

**Ruta graveolens** Linn.

**Nom. It.** *Ruta*.

Si coltiva negli orti per gli usi della medicina: ha azione emenagoga, sudorifera, vermifuga; entra in qualche preparazione farmaceutica, ma è poco usata.

**Oss.** È interessante il modo con cui mediante il moto degli stami si effettua la fecondazione in questa pianta.

## Ord. Diosmacee.

**Dietamnus albus** Linn.

**Nom. It.** *Dittamo*. *Dittamo bianco*. *Frassinella*. *Limionella*.

**Staz. Abit.** Boschi.

Presso S. Quirico in Val d' Orcia nel bosco delle bandite ( Parl. ).

**Fior.** Da maggio a luglio.

**Dur.** p.

**Propr. Us.** Questa pianta, che ha le foglie come quelle del frassino, emana un forte odore aromatico, dovuto ad un' olio volatile contenuto in una moltitudine di glandole esistenti in tutte le sue parti non esclusi gli organi riproduttori: la radice è amara, eccitante e tonica ed ha azione sudorifica e vermifuga.

**Oss.** Nei grandi calori estivi il suddetto olio volatile forma attorno alla pianta un' atmosfera suscettibile d' infiammarsi in contatto d' una candela accesa, offrendo lo spettacolo d' un' areola luminosa, senza recar alcun danno agli organi della pianta.

## SOTT. CLASS. CALICIFLORE.

### Ord. Celastrinee.

**Staphylea pinnata** Linn.

**Nom. It.** *Lacrime di Giobbe*. *Pistacchio fulso*. *Naso mozzo*. *Pistacchio di monte* ec.

Pianta coltivata per ornamento in qualche giardino.

***Evonymus europaeus*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Berretta da prete*. *Evonimo*. *Fusaggine*. *Salio*. *Fusaria*. *Corallini* ec.

**Staz. Abbt.** Siepi e boschi della regione dell'olivo e del castagno.

Siena, per i boschi (Bart.); Chiusi nella Fortezza; Castel del Piano alle sorgenti (Sant.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce da aprile a maggio, fruttifica d'ottobre.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Arbusto di bell'effetto tenuto a boschetto; ha odore spiacevole che allontana gli animali; i frutti sono acri e purgativi; i rami ridotti in carbone costituiscono le matite dei disegnatori conosciute col nome di *fusaggini*; questo carbone è molto leggiero ed entra nella composizione della polvere: il suo legno è giallognolo, duro, compatto, capace di bel pulimento, ed è buono a far viti e vari lavori al tornio e specialmente i fusi, dal quale uso gli è derivato il nome volgare di *Fusaria*.

## Ord. Agrifogliacee.

***Ilex Aquifolium*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Agrifoglio*. *Alloro spinoso*. *Aquifoglio*. *Leccio spinoso*. *Pizzica topo*.

**Staz. Abbt.** Boschi di montagna.

Siena, fuori della porta Fontebranda nel bosco presso il podere dell'Alato e in altri boschi ancora (Bart.); Montalcino al fosso delle Tracolle; Valle di Rosia e Montagnola; Bagni di S. Filippo e il Vivo sotto il Zoccolino; Pigelleto (Sant.); Nel bosco fra S. Fiora e il Siele (Camp.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce di maggio e giugno, fruttifica d'ottobre.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Pianta sempre verde ottima per far boschetti e per formare siepi impenetrabili: le foglie sono amare, diaforetiche e febrifughe; i frutti sono purgativi; il legno è bianco negli individui giovani, ma diviene bruno in quelli adulti; è compatto, prende bel pulimento sia allo stato naturale che colorito con decozioni vegetabili, ed è stimato dagli ebanisti per filettature, impiallaccature e intarsi; potrebbe servire benissimo per tutti i piccoli mobili di lusso: è del pari buono per le costruzioni, ma non è facile di trovarne di dimensioni adatte: con i giovani rami molto elastici possono farsi manichi da fruste, bacchette per fucili ec: la corteccia somministra ottima pania per prendere gli uccelli.

**Oss.** Si coltivano nei giardini poche varietà a foglie variegiate, senza spine o più o meno spinose; i semi impiegano più d'un anno per germogliare.

## Ord. Rhamnacee.

***Paliurus australis*** Gaertn.

**Sin.** *Rhamnus Paliurus* Sant. viagg.

**Nom. it.** *Murruca*. *Spina giudaica*. *Paliuro*. *Murruca nera* ec.

**Staz. Abbt.** Luoghi sterili, macchie o siepi.

Da Castel nuovo in Val d'Orcia (Sant.) sino a Grosseto ed Orbetello.

**Fior. Frutt.** Fiorisce di giugno, fruttifica di settembre e mette le foglie alla metà d'aprile.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Pianta molestissima, molto comune nella Provincia inferiore; è atta a far chiuse impenetrabili a motivo delle spine delle quali è armata: il suo legno è duro, grave e buono per far bastoni pesanti.

**Zizyphus sattu** Gaertn.

**Nom. It.** *Giuggiolo*. *Zizzolo*.

**Fior. Frutt.** Fiorisce di luglio, matura di settembre.

**Propr. Us.** Albero originario di Siria e sparso in tutta la regione mediterranea: è coltivato per i suoi frutti, detti *Zizole* o *Giuggiote* che sono alquanto ricercati: talvolta si vede per le siepi allo stato salvatico sotto forma di frutice. Lo Zizzolo ha una brutta conformazione ed è molesto alle piante per i polloni spinosi che produce dalla parte sotterranea: il suo legno è molto stimato per i lavori al tornio, per impiallaccature e intarsiature, essendo di color rosso, pesante, duro e di buon pulimento: la decozione dei suoi frutti ha azione medica. Si coltiva la Giuggiola comune, quella tonda e quella grossa lunga.

**Rhamnus Alaternus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Alaterno*. *Hetro*. *Alno nero*. *Legno puzzo*. *Linterno*. *Putine* ec.

**Staz. Abit.** Boschi della regione marittima.

Valle di Rosia; Vescovado; boschi di Montalcino; presso Rocca d'Orcia nella macchia buja sul fosso del Rigo (Sant.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce di marzo, fruttifica di giugno.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** Pianta tintoriale, coltivata nei parchi e nei boschetti d'inverno essendo sempre verde, porta frutti porporini ed è la più bella specie fra i Rhamni indigeni.

**Rhamnus catharticus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Spin cervino*. *Spino*. *Spin merlo*. *Spin quercino* ec.

**Staz. Abit.** Nei boschi.

Castelletto Mascagni in Val di Merse; Monticchiello al fosso cupo (Sant.); Val di Chiana (Bert.).

**Fior.** D'aprile; si veste di foglie alla metà di marzo e si spoglia ai primi di novembre.

**Dur.** l.

**Propr. Us.** La polpa dei frutti è amara e nauseosa, ed ha azione purgativa energica; secondo il grado di maturazione i frutti forniscono una materia colorante gialla, detta *Giallo santo*, una sostanza verde detta *Verde di vescica* e da ultimo un color rosso: la scorza può adoprarsi per tingere in giallo, il legno è bianco giallastro coll'anima rossa, è duro, compatto e capace di buon pulimento.

**Insett.** *Leptura rufipes* Linn. *Acidalia dubitella* ec.

## Ord. Anacardiacee.

**Pistacia Lentiscus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Lentisco*. *Dentischio*. *Mastice*. *Sondro*. *Sonnolo*. *Stinchi* ec.



**Stoz. Abit.** Luoghi aridi e pietrosi della regione marittima

Montalcino nei boschi; Vescovado; Rocca d' Orcia alla spiaggia dei Piscioroncelli (Sant.); sul calcare al ponte d' Ansidonia (Camp.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce d' aprile e di maggio, fruttifica di settembre.

**Dur.** I.

**Propr. Us.** Arbutio d' odore forte aromatico: fornisce una resina, conosciuta col nome di *Mastic*, astringente, tonica e stomachica; le sue radici sono lunghe, robuste ed offrono delle macchie di forme bizzarre, per cui sono acconce ai lavori di stipettajo e di tornitore; le foglie sono buone per la concia delle pelli: gli stuzzicadenti di Lentisco sono d' uso antico e si attribuiva ad essi la virtù di fortificare le gengive.

**Oss.** Il Pistacchio, *Pistacia vera* Linn. è poco coltivato e non porta a perfezione i frutti.

**Rhus Coriaria** Linn. sp.

**Nom. It.** Sommacco. *Rhu.* Sorbo salvatico ec.

**Stoz. Abit.** Questa specie è indicata dal Targioni e dal Bertoloni come spontanea del Senese; il Giuli le assegna per località la Montagnola.

**Fior.** Maggio e giugno.

**Dur.** I.

**Propr. Us.** Pianta utile per la concia delle pelli.

**Rhus Cotinus** Linn. sp.

**Nom. It.** Scotano. Cotino. Roso. Capecchio ec.

**Stoz. Abit.** Colline e monti aridi.

Siena, Mazzafonda (Bart.); Montagnola al ponte Arnano presso S. Colomba (Sav. Bert.); nel bosco presso Castell' in Villa (Camp.).

**Fior. Frutt.** Fiorisce nel maggio e fruttifica nel giugno.

**Dur.** I.

**Propr. Us.** Si coltiva in alcuni giardini dove si distingue colle sue eleganti pannocchie piumose dette *Pennini*, e per le quali ebbe anche il nome d' *Albero a Perrucca*: le foglie e la scorza sono buone per la concia delle pelli; le radici forniscono una tinta rossa e i rami e il legno una tinta gialla: il legno è assai duro, giallo ed atto a far piccoli vasi, colonnette, bacchette e altri lavori al tornio.

**Oss.** L' Ailanto, *Ailanthus glandulosa* Desf. è un albero di prima grandezza, che cresce prestissimo ed è propagato nei giardini e nei poderi: esso ha l' inconveniente di pullulare come l' Acacia, proprietà che però potrebbe essere utilizzata per rivestire i burroni, specialmente se riuscisse l' acclimazione della *Bombyx* (Saturnia) *Cynthia*, che si ciba dello sue foglie, ora che per la malattia dei Filugelli, la seta, anche di qualità inferiore, troverebbe nelle fabbricazioni delle stoffe facile impiego (1). L' Ailanto fornisce un sugo resinoso conosciuto col nome di *Vernice del Giappone*; la sua corteccia è stata proposta in quest'ultimi tempi come rimedio contro il Tenia.

(1) Sappiamo che il chiarissimo collega Prof. Everardo Micheli s' è occupato dell' allevamento di questo bellissimo Lepidottero.

## Ord. Papilionacee.

**Lupinus albus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Lupino*.

È coltivato per i suoi semi nei terreni sciolti, specialmente nella Val di Chiana dove se ne fa esteso commercio per la letamazione: i semi sono alimentari e possono usarsi anche in cataplasmi risolutivi.

**Vicia europaeus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Ginestrone*, *Spalatrone*, *Spino razzo*, *Nepa*, *Nepe*, *Striggia*.

**Staz. Abit.** Luoghi secchi ed aridi. Siena, nelle siepi (Camp. Tass.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. I.

**Propr. Us.** Pianta alta a far siepi impenetrabili armata com'è di rami spinosi, però diviene presto di brutto aspetto. Nei terreni infecondi d'alcuni luoghi di Francia si coltiva come foraggio invernale; colta quando è tenera e pestata, è mangiata volentieri dagli animali.

**Os.** Questa pianta ruvida e spinosa delle lande comunissima presso di noi, è ammessa nell'aranciere di Pietrolungo come specie ornamentale, in grazia dei suoi numerosi fiori gialli.

**Spartium junceum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Ginestra*, *Fior di Fiorita*, *Ginestra di Spagna*, *Maggio*, *Sciamera* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e poggi aridi. Siena, comune lungo Pescaja fuori della Porta Fontebranda (Tass. Camp.); Bagno di Vignone in Val d'Orcia; Castel del Piano nel fondo del Lupo; Rocca d'Orcia a Castellara e al Bosco di Beccafumo; monte Giovì; Pienza; Torrita; Montefollonico; Montagnola; Castelnuovo dell'Abate; montagna di Cetona; Radiconfi alla spiaggia della Madonna delle grazie (Sant.); Chianti (Bert.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. I.

**Propr. Us.** Pianta utilissima nell'economia rurale: i suoi rami sono atti a legar viti e altre piante, a far ceste, canestre, vagli, granate ec.; la sua scorza somministra un filo resistente buono a far funi e tele grossolane, conosciute col nome di *Panno di Ginestra*, per uso di vele, di sacchi, di balle ec. Il legno è sodo, compatto, con macchie nerastre e prende buon pulimento.

**Insett.** *Apis mellifica* Linn. \* *Genistae flores apibus gratissimi*.

**Sarcothamnus vulgaris** Wimm.

**Nom. it.** *Scornabecco*, *Ginestra da granate*, *Ginestra da carbonai*, *Estrici* ec.

**Staz. Abit.** Comune nei boschi sino alla regione inferiore del faggio. Siena, per i boschi (Bart.); Asinalunga al fosso della pietra; Montefollonico in Val di Chiana; Poggi di Monticiano; Montagnola; Montalceto; Vescovado; Spannocchia; Castiglion Balzetti; Castelnuovo dell'Abate in Val d'Orcia; Bagni di S. Filippo e il Vivo al fonte del Zoccolino; Seggiano; Castel del piano nella valle grande e al Piaggione degli Stabbiati (Sant.); monte Amiata (Parl.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e giugno, fruttifica di giugno e luglio. I.

**Propr. Us.** Le foglie, i frutti e le tenere messe sono mangiate con piacere dagli animali; i fiori hanno qualche uso nella medicina; i bocci confezionati nell'aceto possono impiegarsi come i Capperi; i rami se non sono buoni per legare, somministrano però un filo atto ad esser

tessuto, e possono impiegarsi per farne granate. Nei luoghi sterili di Francia, questa specie si coltiva come foraggio, ossivvero per legne da ardere.

**Genista tinctoria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Buccellina. Ginestrella. Ginestrizza. Braglia. Cerretta* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e prati, dalla pianura sino alle parti più elevate dei monti. Siena, per i boschi (Bart.); Vescovado; S. Galgano; Monte siepi (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio, giugno e luglio. l.

**Propr. Us.** Pianta tintoriale e medicinale: le cime fiorite forniscono una sostanza gialla adoprata dai tintori; i semi sono reputati emetici ed i fiori leggermente purgativi: è pianta mangiata volentieri dagli animali e che difficilmente s'estirpa nei terreni argillosi.

**Insett.** Alcuni Coleotteri, Emitteri, Lepidotteri e un Dittero.

**Cytisus Laburnum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Avorn'ello. Abornello. Ciondolino. Maggio Ciondolo. Majetta. Brendoli* ec.

**Staz. Abit.** Boschi di monte. Siena, presso la cura di Marciano fuori della porta Camollina (Bart.); Mazzafonda; Val di Chiana (Bert.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e di giugno, fruttifica di luglio: mette le foglie ai primi di marzo, le perde al primi di novembre. l.

**Propr. Us.** Questo vago alberetto, tanto cantato dai Greci e dai Romani, forma l'ornamento dei nostri boschi e dei giardini co' suoi grappoli di fiori gialli graziosamente inclinati: le foglie sono pascolo gradito agli animali; il legno è durissimo, venato di verde e atto a prendere un buon pulimento, ed è usato dai tornitori per farne impiallaccature; i suoi rami pieghevoli sono buoni a far cerchi: è tradizione che i Galli fabbricassero i loro archi coi rami di questa pianta.

**Insett.** *Colias hyale* Linn; *Zygarna filipendulae* Linn; ed altre specie.

**Anthyllis vulneraria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Vulneraria.*

**Staz. Abit.** Luoghi erbosi aridi di monte sino ai pascoli delle loro più alte cime. Siena, al Poggio al Cardinale fuori della porta S. Marco; e in un bosco dicontra alla Madonna di Tressa e altrove (Bart.); Pienza al Poggio della Canonica (Sant.).

**Fior. Dur.** Da aprile a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; è detta vulneraria dalla virtù cicatrizzante attribuitale dalla gente di campagna.

**Medicago sativa** Linn. sp.

**Nom. It.** *Medica. Erba medica. Cedrangola. Erba Spagna. Fieno d'Ungheria* ec.

**Staz. Abit.** Siena, per i prati e per i campi (Bart.).

**Fior. Dur.** Di maggio e successivamente ai varj tagli a cui viene assoggettata. p.

**Propr. Us.** È coltivata sugli argini, sul greppi, nei viottoli, nei prati artificiali da dove si diffonde nei luoghi circonvicini; per la sua durata, attività di vegetazione e abbondanza di prodotto sostanziale, l'Erba medica è un' eccellente foraggio: essa prepara favorevolmente il terreno alla produzione dei cereali, s'adatta in tutti i terreni, eccetto in quelli umidi; prospera nelle terre fertili e profonde, dove il suo sistema sotterraneo acquista uno sviluppo notevole e tale da recar danno agli alberi e alle viti vicine: si somministra

agli animali, i quali la mangiano avidamente, sia allo stato secco che verde; in quest' ultimo stato però vuol' esserne misurata la dose per prevenire gravi sconcerti come p. es. l' *Aver-  
trimamento* ossia colica ventrale. Pare che l' Erba medica sia stata trasportata dal paese de' Medi in Grecia al tempo delle guerre Persiane: è introdotta in Italia da remotissimo tempo; si coltivava estesamente ai tempi dei Romani: in Toscana la sua coltivazione andò un tempo perduta, vi è stata però riattivata da parecchi anni ed ora va sempre più diffondendosi.

**Insett.** *Melolontha vulgaris* Linn. produce talvolta molti guasti; *Hypera variabilis* Fab. vive nella parte superiore della pianta a spese della medesima; *Colaspis barbarus* Fab. le larve hanno prodotto molto danno nel mezzogiorno della Francia ed altre specie.

**Us.** La *Medicago lupulina* Linn. sp. pianta spontanea della Provincia, si coltiva in alcuni luoghi di Francia come foraggio, producendo un fieno sottile ed ottimo per gli animali bovini.

**Trigonella Foenum graecum** Linn. sp.

**Nom. it.** Fieno greco. Fien greco ec.

Pianta annua, coltivata nei terreni grossi per foraggio: disseccata ha odore forte aromatico: i suoi semi amari passano per emollienti e risolutivi. In molti luoghi del Levante, specialmente nell' Egitto, i semi sono commestibili.

**Melilotus officinalis** Desr.

**Nom.** *Trifolium Melilotus officinalis* Bart. cat.

**Nom. it.** Melilot. Erba zolfina. Erba vetturina. Ramuraggiolo. Soffiola. Trifoli.

**Staz. Abit.** Campi, boschi e luoghi incolti. Siena, campi e siepi (Bart.); monte Amiata (Bert.).

**Fior. Dur.** Da maggio a ottobre. h.

**Propr. Us.** Pianta medicinale conosciuta dagli antichi e menzionata da Omero, da Dioscoride e da Plinio: i suoi fiori aromatici passano per antioftalmici: tutta la pianta ha odore aromatico piacevole, ed è appetita dagli animali particolarmente dai muli e dai cavalli: fornisce per distillazione un' olio e la così detta *Acqua di Triboli* utile nella concia di alcuni cuochi.

**Insett.** *Zygaena meliloti* Esp. ec. I fiori sono molto ricercati dalle Api.

**Trifolium incarnatum** Linn. sp.

**Nom. it.** Erbone. Erba greca. Trifoglio rosso. Trafogliolo ec.

Si coltiva presso Siena come foraggio ed è assai stimato: è precoce ma non sopporta che un solo taglio: gli animali ne sono ghiotti e si fa loro mangiare allo stato d' erba sia sul luogo dove fu seminato che nella stalla.

**Trifolium repens** Linn. sp.

**Nom. it.** Trifoglio bianco. Trifoglio dei prati ec.

**Staz. Abit.** Boschi, prati e margini delle fosse. Siena, nei campi e nei prati (Bart.); Pienza; Castel del Piano alle Ciacchine e al Fonte Mignanelli (Sant.); sommità del monte Amiata (Camp.).

**Fior. Dur.** Da aprile ad agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta molto rustica adattandosi ad ogni terreno: prospera nei luoghi bassi, argillosi ed umidi, di preferenza nei terreni sciolti e freschi: si sviluppa presto e resiste alla

siccità : sembra proprio la pianta adattata per le pasture . Si coltiva in molti luoghi di Francia e specialmente in Inghilterra .

**Trifolium pratense** Linn. sp.

**Nom. it.** *Trifoglio bolognese*. *Trifoglio bolognino*. *Trifoglio pratense*. *Moscino*. *Capo rosso* ec.

**Staz. Abit.** Prati, boschi e in generale luoghi erbosi ed umidi . Siena, prati e campi ( Bart. ) ; Pienza ; Castelletto Mascagni ; in Val di Merse ; Radiconi fra le rovine della Fortezza ( Sant. ) .

**Fior. Dur.** Da aprile sino alla fine dell' estate . p.

**Propr. Us.** Questa pianta introdotta da poco tempo nella nostra agricoltura, sembra che rivaleggi coll' Erba medica per l' attività della sua vegetazione , e la copia e la quantità dei suoi prodotti ; costituisce di fatto un' eccellente e succioso foraggio cui tutti gli animali mangiano volentieri quando è fresco ; però se la dose è soverchia ha l' inconveniente di produrre gravi meteorizzazioni .

**Insett.** *Apion flavipes* Fab. ; *Apion apricans* Schonheer : la larva rode i semi ; *Emolpus obscurus* Fab. ; si moltiplica moltissimo, distrugge le foglie lasciandovi un' umore corrosivo .

**Glycyrrhiza glabra** Linn. sp.

**Nom. it.** *Legno dolce*. *Legolizia*. *Regolizia*. *Liquirizia*. *Ugurizia* ec.

**Staz. Abit.** Montisi in Val d' Asso ( Sant. ) .

**Fior. Dur.** Giugno . p.

**Propr. Us.** Medicinale, dolcificante e pettorale : la sua parte sotterranea molto sviluppata fornisce il sugo di Liquirizia : contiene due sostanze particolari chiamate *Glicirrhizina* e *Agedoite* . Si coltiva in Sicilia, nella Spagna e altrove .

**Insett.** *Bruchus glycyrrhizae* Stev. ed altre specie .

**oss.** Viene indicato come succedaneo della specie predetta l' *Anragalus glycyphyllos* Linn. sp. spontaneo per i boschi , e conosciuto col nome di *Vecciarini* o di *Liquirizia falsa* , a motivo del sapore dolciastro delle sue foglie .

**Galega officinalis** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba ginestrina* . *Capraggine* . *Lavanese* . *Ruta capraria* ec.

**Staz. Abit.** Campi, boschi, prati, argini e lungo le fosse . Siena, per i campi comune ( Bart. ) ; Montepulciano prati di poggio al chiaro ; Bettolle ; Montefollonico in Val di Chiana ( Sant. ) .

**Fior. Dur.** Maggio e giugno . p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale sudorifica , ma non usata : alcuni no consigliano la coltivazione come foraggio e come sovescio .

**Robinia Pseudo-acacia** Linn.

**Nom. it.** *Robinia* . *Acacia* . *Falsa Acacia* . *Falsa Gaggia* .

Questo bell' albero originario della Virginia e da molto tempo naturalizzato in Europa, si presta ad ogni esposizione, cresce prestissimo ed è atto a rendere importanti servigi nel rimboscamento de' nostri monti , al quale oggetto riesce benissimo ripullulando facilmente , proprietà per la quale appunto vuol esser bandito dai luoghi coltivati . Si coltiva l' Acacia per averne pali ( che fornisce nello spazio di 3 anni ) durevoli più di quelli di castagno , per farne siepi , che però non presentano la difesa che si ottiene da altre specie di piante e per innestarvi l' Acacia ombrella , *R. umbraculifera* , pianta nota pel suo pittoresco portamento e con

la quale si ornano i parchi, le piazze e le passeggiate pubbliche: il suo legno è d'un bel giallo venato e difficile a tagliare, ma è piuttosto fragile, per la qual cosa s'impiega in grossi pezzi soggetti ad attriti e percussioni: le sue foglie servono di nutrimento al bestiame; i suoi fiori emanano un grato odore e sono ricercati dalle api.

**Insett.** *Apates capucina* Fab. la larva si sviluppa sotto la scorza; *Bruchus robiniae* Linn.;

*Thecla aescia* Fab.; *Lampros ambiguella* Costa; *Teremiya laticornis* Macq. ed altre specie.

**Cicer arietinum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cece*. *Cecio giallo*. *Cecio*.

Questa pianta nativa dell'Egitto e delle parti meridionali d'Europa, è ricoperta di peli glandolosi che secernono un liquido acido; si coltiva in piccola quantità nei terreni forti per i suoi semi commestibili, sia allo stato verde che seccati e cotti; quelli della varietà nera possono usarsi come succedanei del Caffè; è con questi che si fa il così detto *Caffè francese*.

**Insett.** *Bruchus pectinicornis* Linn. Alcuni attribuiscono a quest'insetto un'origine esotica.

**Os.** I Greci ed i Romani usavano il Cece come pianta alimentare e come rimedio in un gran numero di malattie; vuolsi che questa pianta abbia dato il suo nome a Cicerone.

**Plum sativum** Linn.

**Nom. it.** *Peso*. *Pisello*.

S'ignora la patria di questa pianta comune: secondo alcuni avrebbe un'origine etrusca; è coltivata come pianta alimentare; nei poderi suburbani si semina precocemente per vendersi in erba: sotto l'influenza della cultura ha prodotto molte varietà o razze ben distinto le più diffuse delle quali appartengono a quelle denominate *saccharatum* o *macrocarpum*.

**Insett.** Questi animali producono talvolta molti danni: il migliore espediente per combatterli sarebbe la rotazione se non vi si opponesse la cultura ortiva di questa pianta; i più dannosi sono il *Dermestes pisorum* Linn. e il *Bruchus p'si* Fab. che attaccano i semi.

**Plum arvense** Linn. sp.

**Nom. it.** *Rubiglio*. *Rubilli*. *Orbiglio*. *Graniglio*. *Pisello salvatico* ec.

Pianta utile come foraggio, per sovescio ec.: i semi sono un' alimento per i polli.

**Ervum Ervum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Ervo*. *Girto*. *Ingrassa Bove*. *Mochi*. *Tragellini*. *Veggioli*. *Zirto* ec.

Pianta coltivata in alcuni luoghi per pastura tanto in erba, quanto la farina del seme in pastoni. Questa farina mangiata in tempo di carestia è stata causa di gravi malattie.

**Ervum Lens** Linn.

**Nom. it.** *Lente*. *Lente bianca*. *Lente bionda*. *Lenticchia* ec.

I Greci ed i Romani facevano molto uso di questa pianta: essa è coltivata nella Provincia in piccola quantità ed in alcuni luoghi con poco risultato, sia come foraggio, sia per i semi commestibili e buoni per ingrassare i polli, i bovi ed altri animali.

**Insett.** Due specie infestano la Lente, l'*Apion ervi* Gyll. e il *Bruchus nubilus* Dejean.

**Vicia Faba** Linn. sp.

**Nom. it.** *Fava*. *Fava da orto*. *Fava comune*. *Buccelli* ec.

Pianta originaria dell'Asia, coltivata da remotissimo tempo in Europa dove ha prodotto molte varietà distinte per la forma, per il volume e colore dei semi: la varietà *equina* si coltiva sia per biada che per uso di sovescio e la varietà *major* per i semi commestibili: si

fanno serotine e primaticce e si vendono anche in erba; in alcuni luoghi si seminano in quantità, in altri invece questa cultura è scoraggiata dai danni dell' Orobanche o Succiamiele.

**Insett.** *Aphis fabae* Scop. talvolta è in tal quantità da danneggiare la raccolta; *Bruchus granarius* Fab. deposita le uova sulle fave divorandone la sostanza ed altre specie.

**Vicia sativa** Linn. sp.

**Nom. It.** *Veccia*. *Vece a dolce*. *Veccia buona*. *Veccia nostrale*.

**Stax. Abit.** Siena, comune nei luoghi erbosi e nei campi. Si coltiva in piccola estensione nelle così dette crete come foraggio ed in alcuni altri luoghi con poco risultato: i botanici ne descrivono molte varietà desunte dalla forma, dallo sviluppo delle foglie e dalle dimensioni dei frutti; se ne conoscono pure alcune varietà interessanti sotto il rapporto agrario. In tempo di carestia sono state usate le vecce per farne pane.

**Insett.** *Apion viciae* Payk: *Toxocampa viciae* Hubn: il bruco infesta le foglie ec.

**Obs.** La *Vicia lutea* Linn. sp. spontanea nei campi tra le hiade (Bart.), è mangiata con piacere dagli animali e può dare, coltivata che sia, fino tre tagli; la *Vicia cracca* Linn. coltivata colla Vena, coll' Orzo e colla Segale somministra un foraggio abbondante e d'ottima qualità.

**Lathyrus Ciceria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Mochi*.

**Stax. Abit.** Campi della regione dell'olivo. Presso S. Quirico in Val d'Asso (Parl.).

**Flor. Dur.** Maggio. a.

Questa pianta per la sua denominazione volgare si confonde coll' *Errum Ervilia*: in alcuni luoghi di Francia si coltiva come foraggio, ed anco come pianta ortiva, mangiandosi come i Piselli; fatto che mette in dubbio l'asserta azione venefica dei semi di questa pianta.

**Lathyrus sativus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cicerchia*. *Cicerchia*. *Gese nero*. *Ingrassa manzo*.

**Stax. Abit.** Campi e boschi. Il Prof. Parlatore ha trovato questa pianta spontanea al bosco di Curiano tra Siena e Buonconvento.

**Flor. Dur.** Maggio. a.

**Propr. Us.** Pianta originaria probabilmente di Spagna; è coltivata in piccola quantità come foraggio; i semi sono mangiati avidamente dai majali e dai polli, e servono altresì di cibo alla povera gente; nella Val di C. si seminano d'aprile e si raccolgono d'agosto. Il pane fatto in tempo di carestia colla farina di cicerchie e mangiato, ha prodotto in alcuni coloni lo *Scelotirbe* ossia storpio delle gambe.

**Lathyrus sylvestris** Bert.

**Stn.** *Lathyrus latifolius* Linn. Bart. cat. L. *heterophyllus*. Sant. viagg. (Car. prodr. p. 195).

**Nom. It.** *Veccione*. *Rubiglione*. *Veggiolone*. *Cicerchia salvatica*. *Mocajone* ec.

**Stax. Abit.** Comune nei boschi e luoghi incolti. Siena, per i boschi e per le siepi (Bart.); nei luoghi erbosi presso i due Ponti (Camp.); Lecceto e Pian del Lago (Sant.); Bagni di Vignoni e nel monte Amiata (Bert.).

**Flor. Dur.** Da giugno ad agosto. p.

**Propr. Us.** Ogni colono ne coltiva per uso del bestiame bovino.

**Insett.** *Apion pomonae* Fab. la larva si nutrice dei semi.

**Lathyrus macrorhizus** Wimm. fl. Schles.

**Sin.** *Orobis tuberosus* Bart. catal.

**Nom. it.** *Tartufo di prato* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi ombrosi sino alla regione del faggio e dell'abeto. Siena, per i boschi (Bart.); Pienza; Sinalunga al fosso della pietra (Sant.); monte Amiata presso la Badia S. Salvatore (Parl.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno, fruttifica di giugno e di luglio. p.

**Propr. Us.** I rizomi tubercolosi di questa pianta sono ricercati dagli animali specialmente dai majali che gli scavano e se ne cibano con avidità; in alcuni paesi per es. nella Scozia sono mangiati cotti.

**Hedysarum coronarium** Linn. sp.

**Nom. it.** *Sulta*, *Lupinella*, *Lupinacci*, *Lupinaggine*, *Giandazulio* ec.

**Staz. Abit.** Boschi, lungo le strade, luoghi argillosi ec. Siena, per i boschi e ai margini delle vie (Bart.). Il Santi osservò questa pianta nei dintorni di Mensano, nella Montagnola, e in quantità nelle vicinanze di Radicondoli; il Bertoloni la trovò alla Badia S. Salvatore al monte Amiata.

**Fior. Dur.** Da maggio ad agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta estesamente coltivata come foraggio e molto produttiva. Si pretende che il miele di Lajatico debba la sua rinomanza all'umore nettario dei fiori di questa pianta.

**Onobrychis sativa** Lam.

**Sin.** *Hedysarum Onobrychis* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Fieno maremmano*, *Cedrangola*, *Fieno santo*, *Lupinella* ec.

**Staz. Abit.** Prati, poggi, argini, terreni calcarei o sabbiosi. Siena, per i boschi e per i prati (Bart.); tra Siena e S. Quirico nella foresta di Berignone in Val di Cecina (Parl.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** È coltivata ed è un eccellente foraggio; conviene a tutti gli animali particolarmente a quelli bovini; fertilizza il suolo colla scomposizione delle foglie e delle radici.

**Insett.** *Apion pisi* Fab. vive nel seme; *Aphis onobrychidis* Fons. Col.; *Lycæna dotus* Hüb.; *Coleophora onobrychidis* Fr.; *Cecidomyia hedysari* Blot; *C. onobrychidis* e altre specie.

**Phaseolus vulgaris** Linn. Sav.

**Nom. it.** *Fagiolo*.

Il fagiolo comune è originario dell'Indie orientali ed è da molto tempo naturalizzato in Europa: si coltiva in tutti gli orti e anco nei campi per i suoi semi amilacei e nutritivi: le varietà più generalmente coltivate nei terreni sciolti sono quelle a semi bianchi; si coltivano i fagioli brizzoli ma in minor quantità e pochi fagioli gialli fra il grano siciliano: si seminano d'ordinario nel mese d'aprile e ai primi di maggio e si raccolgono nell'agosto.

**Insett.** I fagioli sono poco attaccati dagli insetti; il *Tetranychus telarius* Fab. che tesse una specie di tela sulla pagina inferiore delle sue foglie è distrutto da un piccolo Coleottero.

**Bolichos melanophthalmus** Dec.

**Nom. it.** *Fagiolo dall'occhio*.

**Insett.** *Aphis matris* Fons. Col.

**Cereis Siliquastrum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Albero di Giuda*, *Albero di Giudea*, *Albero d'amore*, *Siliquastro* ec.



Specie ornamentale spontanea della Maremma; il suo legno presenta delle venature nere con macchie gialle, prende buon pulimento ed è atto a far mobili, ma siccome difficilmente si trovano tronchi adatti per quest'uso, può impiegarsi per lavori al tornio e come combustibile (1).

## Ord. Pomacee.

**Mespilus germanica** Linn. sp.

**Nom. it.** Nespolo comune.

**Max. Abbt.** Boschi e siepi di monte. Siena, per le siepi e per i boschi (Bart.); per le siepi fuori della porta S. Marco (Tass.).

**Flor. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e fruttifica di novembre. l.

**Propr. Us.** Il Nespolo perde per effetto della cultura le sue spine, acquista maggiore sviluppo e produce frutti più grossi che allo stato salvatico; questi sono aspri se immaturi, ma dopo che sono stati colti divengono, per un principio di fermentazione, polposi e zuccherini ed in questo stato sono commestibili ed astringenti. Si coltiva la varietà detta d' Alemagna e quella mostruosa d' Otanda; il suo legno è bianco, duro e può essere adoprato agli stessi usi di quello del Corniolo.

**Insett.** Una sola specie cioè l' *Oraodacta mespilii* Lacord.

**Crataegus oxyacantha** Linn. sp.

**Nom. it.** Bianco spino. Bagaja. Panoseri. Agazzino. Marruca bianca ec.

**Flor. Frutt. Dur.** Fiorisce da aprile a giugno, fruttifica da agosto a settembre, mette le foglie ai primi di marzo e si spoglia nel novembre. l. Alcuni Botanici comprendono in questa specie il *Crataegus monogyna* Jacq. e il *C. oxyacanthoides*; raccolti il primo dal Bertoloni per i boschi e per le siepi nei dintorni di Siena e dal Santi nei seguenti luoghi: Chianciano; Montefollonico in Val di Chiana; Montagnola; Vescovado; Castelletto Mascagni verso la Mofeta; Travale ai Langoncelli; Lecreto; Pian del Lago; Rocca a Castiglion d' Orcia; Pigelletto; alle falde della montagna di Cetona e in fine al monte Amiata dal Prof. Parlatore: la varietà *Oxyacanthoides* è stata trovata dallo stesso Santi a Pienza; al Pigelletto e nella montagna di Cetona.

(1) Oltre le piante menzionata si coltivano nei giardini e nei parchi ancora le seguenti specie appartenenti allo stesso ordine delle Papilionacee e a quello delle Mimosee, cioè *Lathyrus odoratus* Linn.: i fiori emanano un grato odore d' arancio; *Robinia Pseudacacia* var. *pyramidalis* che rassomiglia al Poppo cipressina; *Robinia hispida* Linn. distinta per i suoi grandi fiori rasci; *Platocladus multiflorus* W; *Ph. Caracalla* Linn. la cui corolla si svolge in spirale come la conchiglia dell' *Helix* ed è buona a mangiarsi fritta; *Colutea arborescens* Linn. sp. le foglie sono purgative e possono sostituire quella della *Cassia Senna* di Linnaea; i legumi sono vescicosi come quelli della *Sutherlandia* e della *Sesbania*; *Sophora japonica* Linn. il legno è compatto, giallo o prende buon pulimento, i bocci foriscono una tinta verde e l' involucri dei semi una bella variegata gialla; *Acacia Farnesiana* Willd. detta comunemente Gaggia; *Acacia Julibrissia* W; *Caratonia Sidiqua* Linn. i frutti contengono una polpa rossastra commestibile e un poco lassativa; *Erythrina cristagalli* Linn.; varie specie di *Chorizema*; *Gleditsia triacanthos* Linn. atta a formar siepi impenetrabili ora non produce lunghi rami, il suo legno è duro con raggi midollari molto distinti; *Mimosa pudica* Linn. conosciuta col nome di Sensitiva per la singolarità che presentano le sue foglioline di chiudersi ed abbassarsi bruscamente per l' azione di stimoli esterni; *Potacium Gilliesii* Hook, elegante arbusto di Bucoos-Ayres; *Wistaria frutescens* Dec. pianta che ci rammenta l' anatomico Wistar ed altre specie.

**Propr. Us.** Questa pianta ci richiama la primavera con tutti i suoi piaceri; i Greci ed i Romani ne portavano rami fioriti nelle feste nuziali: si coltiva generalmente per formar siepi; rispettata dalla sene diviene un bell'arboscello e gode lunga vita; i suoi fiori tramandano un odore di mandorle amare; i frutti sono rossi e un poco astringenti; il legno è durissimo ed ottimo per ardere e per lavori al tornio.

**Insett.** Fra i molti insetti che alimenta questa pianta notiamo solamente i seguenti: *Calidius alni* Fab. ed altre specie congeneri; *Mordella Oxyacanthae* Linn.; *Coccus Oxyacanthae*; *Kermes crataegi* Linn.; molti Lepidotteri e la *Criorhina oxyacanthae* Meig. fra i Ditteri.

**Crataegus Azarolus** Linn.

**Nom. It.** *Azzeruola*. *Lazzarolo*. *Azarolo*. *Razzarolo*. *Tricocco*. *Rosselle* ec.

Arbusto amante dei terreni freschi, che produce nel settembre frutti acidetti commestibili chiamati *Rosselline*.

**Eriobotrya japonica** Lindl.

**Nom. It.** *Nespolo del Giappone*.

Si coltiva come pianta sempre verde e come pianta da frutto, producendo frutti gialli a polpa fondente zuccherino-acida: fiorisce nel novembre e dicembre e fruttifica nel giugno: i fiori tramandano un odor di mandorle: talvolta essa non porta i frutti a perfetta maturazione.

**Cotoneaster Pyracantha** Spach.

**Sin.** *Mespilus Pyracantha* Bart. catal. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Agazzino*. *Marruca nera*.

**Stanz. Abbt.** Boscchi e siepi della regione dell'olivo e talvolta anche di quella dell'abeto. Siena, per i boschi e per le siepi (Bart.); Vescovado; Lecetto; Pian del Lago; Montagnola; Chianciano; Poggi di Monticiano; Pigelletto; Bagni di S. Filippo e il Vivo sotto il Zoccolino; Castelletto Mascagni verso le Mofete (Sant.); Radicofani (Bert.).

**Fior. Frutt. Bar.** Fiorisce di maggio e fruttifica di settembre. I.

**Propr. Us.** È adoprata per siepi, al qual'uso si presta egregiamente coi suoi rami folti, rigidi e spinosi: porta moltissimi frutti d'un rosso scarlatto vivo, che spiccano a distanza come un fuoco, d'onde il nome francese di *Buisson ardent*.

**Cydonia vulgaris** Pers.

**Sin.** *Pyrus Cydonia*. Bart. catal.

**Nom. It.** *Melo Cotogno*. *Pero Cotogno*. *Cotogno*. *Mela punica*.

La conoscenza di questa pianta indigena di Cidonia nell'isola di Creta, rimonta ai tempi di Omero: la medesima è naturalizzata da molto tempo in Europa e si coltiva per i suoi frutti conoscenti col nome di *Melo Cotogno*; la cui polpa è d'un asprezza ed astringenza insopportabile, ma cotta con zucchero costituisce il così detto *Cotognato*. Fiorisce d'aprile, porta i frutti a maturità nell'ottobre e mette le foglie ai primi di marzo.

**Propr. Us.** I suoi frutti sono usati in medicina come astringenti; i semi contengono una mucillaggine emolliente; il suo legno è bianco e buono per lavori di tornio.

**Obs.** Il Bartolini ha registrato questa specie nel suo catalogo delle piante spontanee nei dintorni di Siena.

**Pyrus communis** Linn.

**Nom. It.** *Pero*.

**Silv. Abit.** Il Pero si trova allo stato salvatico nei boschi montuosi sino alla regione del lago, Siena, (Bart.); Pienza ( Sant. ).

**Fior. Dur.** Aprile. I.

**Propr. Us.** Il Pero è estesamente coltivato da tempo immemorabile per la copia d' eccellenti varietà di frutta da tavola; esso gode d' una grande celebrità: di fatto è menzionato da Omero, da Teofrasto, da Catone, da Virgilio e da Plinio; ha lunga vita ed è suscettibile di prendere dimensioni straordinarie: il suo legno è durissimo, d' un rosso pallido, prende buon pulimento e riceve il color nero così bene da imitare perfettamente l' Ebano: dopo il Basso e l' Agrifoglio è il miglior legno per uso degli intagliatori, ed è adoprato anche dagli stipettai e dai tornatori per la somma facilità con cui si lavora. Sotto l' influenza della cultura il Pero ha prodotto moltissime razze, tutte senza spine, molte delle quali provenienti probabilmente dall' antica Roma, e distinte per il volume, per la forma, per il colore e per il sapore dei frutti; fra quelle che si coltivano nel Compartimento vogliono esser ricordate le seguenti, come che quelle che si vendono in quantità al mercato, *Maggiore*, *Giugnoda*, *Perta o Diacciola*, *Luina*, *Moscettolina*, *Ruggia*, *Bona cristiana*, *Spada*, *S. Lorenza*, *Veneruccia*, *Spina*, *Allora*, *Bergamotta*, *Bugiarda*, *Beurré ordinaria*; sono meno comuni o rare le varietà dette *Anrota*, *Bianchetta*, *S. Germana*, *Bella Epine grossa*, *Beurré anguifon*, *Sanguinola d' Italia*, *Buccon d' Angouleme*, *Bergamotta del Re*, *Gran Solomone ec.* La *Maggiore* e la *Giugnoda* sono primitivie e maturano nel giugno; la maggior parte però matura nel luglio e nell' agosto, alcune nel settembre altre finalmente nel dicembre. I frutti sono alimentari e per mezzo della fermentazione producono il così detto *Sidro di Pere*, che in parte rimpiazza il vino in quei paesi dove il freddo e il estacolo alla vegetazione della vite.

**Insett.** Molte sono le specie d' insetti che attaccano i peri privandoci d' una parte dei loro frutti; fra queste notiamo le seguenti; *Mecynna pyrastris*; *Superda scalaris* Fab. e altri Coleotteri che si sviluppano sotto la scorza; *Phyllobius coleratus* Fab. rode le gemme; *Pterophilus pyri* Fab.; *Tingis pyri* Fab., talvolta si sviluppa in tal quantità da distruggere tutto il parenchima delle foglie; *Papilio podalirius* (V. Festamelii) Linn.; *Argyrota botaniana* Linn. rode le foglie a misura che si sviluppano; *Carpocapsa pomonana* W. W. molto nocivo a tutti gli alberi fruttiferi: deposita un' uova nella giovane pera e la larva che nasce si ciba dei semi e d' una parte del frutto, fatta adulta si fa strada a traverso la polpa ed esce ec.

**Oss.** Si fanno ascendere a circa 400. le varietà di Peri coltivate nella Provincia.

**Pyrus Malus** Linn. sp.

**Nom. It.** Melo.

**Propr. Us.** Di tutti gli alberi fruttiferi il Melo è il più diffuso, è antichissimo, di bel portamento, ed è coltivato per i suoi frutti al pari della specie precedente: il suo legno ha fibra uniforme, è rosso e segnato da venature brune negli individui adulti: attesa la sua gran durezza è poco stimato dagli stipettai, ma può usarsi per lavori al tornio; le mele forniscono un Sidro al pari delle Pere: (1) per gli usi farmaceutici si preferisce la varietà detta *Renetta bianca*. Le varietà più abbondanti al mercato sono le seguenti: *Nona bianca*, *Francesca*, *Mora*.

(1) Il nome di Sidro sembra che sia un' alterazione di Sihar, colla qual voce gli Ebrei indicavano appunto una bevanda fatta coi pomi.

*Toscana. Calvita, Panaja bianca, Rosa, Appiolo, Virginia, Biancona settembrina, Carka, Rognia dolce, Ronette, Lagliolina*: meno comuni o rare sono la *Maddalena mostruosa* d'America, la *Calvita rossa d'inverno* ed altre: la *Panaja bianca* e la *Lagliolina* si vendono cotte per le strade di Siena unitamente ad altre varietà di mele cadute a terra, prima d'esser giunte alla completa maturazione, la quale si compie da luglio a dicembre.

**Insetti.** Anche i Meli sono attaccati da un gran numero d'insetti, fra cui notiamo i seguenti: *Ampepus pomorum* Geoffr., che vive sotto la scorza; *Rhynchites Baccus* Latr. in Lk. Eteronero che produce molto danno; *Apion pomorum* Fial.; *Crambix erda* Linn. la larva vive nell'albero e anche nel legno; *Scutellera nigro-lineata* Fab., questo cimicida vive sui fiori; *Aphis* (*Myzoxylus*) *lanigera* Fab. in Francia è stata adoprata l'acqua di calce per distruggere questo afide dannosissimo; la *Sesia mutiliformis* Lasp. la larva abita i vecchi tronchi; *Ipomacata padella* Linn. specie molto nociva e molte altre specie.

**Pyrus torminalis.** Ehrh.

**Sin.** *Crataegus torminalis* Sant. Viagg.

**Nom. It.** *Ciavardello, Baccarello, Mangiarello, Sorbo salvatico, Sorbezzolo ec.*

**Staz. Abit.** Boschi di monte. Sinalinga al fosso della Pietra e Montebellomo in Val di Chiana; Chiusdino in Val di Merse; Piglietto; falde della Montagna di Cetona (Sant.); Bosco presso la miniera del Sele (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio, fruttifica d'ottobre. I.

**Propr. Us.** Il suo legno duro e giallastro è stato adoprato per far pettini, fusi, macchine e strumenti d'istru. Il Sant. narra che i frutti di questa pianta chiamati *Ciavardelle*, mangiati hanno la proprietà d'indurire; è certo che forniscono un liquore fermentato analogo al Sidro; la scorza è astringente è stata usata nelle dissenterie.

**Pyrus Sorbus.** Gaertn.

**Nom. It.** *Sorbo, Sorbo domestico, Sorbo gentile.*

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e fruttifica d'ottobre. I.

**Propr. Us.** Il Sorbo è un albero che cresce lentamente; il suo legno è duro, rossastro, ha grana finissima ed è suscettibile di prendere un bel pulimento: è ottimo per tutti gli attrezzi che debbono subire attriti, percussioni ed avere una gran tenacità, come pulegge, fusi di mangani, ruote d'ingranaggio e viti; ma vuol esser lavorato dopo lunga stagionatura: i suoi frutti carnosì ed aspri conosciuti col nome di Sorbe divengono zuccherini e commestibili dopo che sono stati colti (1).

## Ord. Rosacee.

**Spiraea Filipendula** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba peperina, Trina di Fiantra, Filipendula, Filipendola.*

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi erbosi dalla regione dell'olivo sino a quella del faggio. Siena.

(1) Si coltivano nei giardini l'*Aerolachier canadensis* Med. i piccoli frutti hanno un sapore piacevole: alcune specie di *Cotoneaster*; la *Gydonia japonica* Pers. o Pero del Giappone, e la *Gydonia sinensis* Thunb. della Cologna delle Cina coi frutti della quale può farsi un buon cotognato.

per i boschi e altrove (Bart.); fuori della porta Romana presso la Coroncina (Tass.); tra Siena e Buonconvento (Parl.); Radicondoli (Bert.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e di giugno, fruttifica di giugno e di luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, astringente in tutte le sue parti, non dimeno è mangiata dagli animali eccetto dai cavalli ai quali non piace, le sue radici tuberose, feculifere e nutritive sono molto ricercate dai majali.

**Insett.** *Cryptocephalus cordiger* Linn. e varie altre specie d'ordine diverso.

**Genm urbanum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba benedetta. Cariofyllata. Garofanaja. Ambretta salvatica* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e lungo le siepi sino alla regione del faggio. Siena, boschi di Mazzafonda, di Ravacciano e altrove (Bart.); Chiusdino; Sinalunga al fosso della Pietra; Ponte a Macereto; Castelletto Mascagni; monte Amiata (Sant.); Bagni di S. Filippo (Bert.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da maggio a luglio, fruttifica di luglio e d'agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale astringente: la radice è amara, aromatica, ha odor di garofano ed ha azione tonica, astringente, febrifuga e antispasmodica. Questa pianta che è stata per molto tempo il più potente febrifugo, ha dovuto cedere il posto ai chinacei; la medesima è mangiata volentieri dagli animali.

**Rubus discolor** Weib. et Nees.

**Nom.** *Rubus fruticosus* Bart. catal. Sant. viaggi.

**Nom. It.** *More. More di macchia. More prugnone, Rigo di macchia.*

**Staz. Abit.** Cresce dovunque per le siepi, nei boschi e lungo le fosse della regione dell'olivo. Siena, per le siepi (Bart.); Pienza; Montefollonico; dintorni di Mensano; Leceto e Pian del Lago; Rocca e Castiglion d'Orcia; Bagni di S. Filippo e il Vivo al piano dei Rovai; Radicondoli alle piaggie del macchion grosso (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di giugno e di luglio, fruttifica d'agosto e settembre. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, gemme, foglie e frutti astringenti; quest'ultimi conosciuti col nome di *More*, sono commestibili e sono mangiati anche dagli uccelli; però usati in quantità possono produrre degli sconcerti nell'apparecchio digestivo. Le capre mangiano avidamente le foglie quantunque siano armate d'aculei.

**Insett.** I fiori, le foglie ed i cauli di questa pianta alimentano numerose specie d'insetti fra i quali notiamo i seguenti: *Metallites rubi* Gyll. rode le gemme; *Osmia tridentata* L. Duf. et Perr. vive nell'interno dei cauli; *Bombix rubi* Linn. *Solenius rubicula* L. Duf. ec.

**Rubus idaeus** Linn.

**Nom. It.** *Lampone. Lampione. Frambo. Ampomelle. Aponi.*

**Staz. Abit.** Nelle faggete. Monte Amiata (Sant. Camp.).

**Fior. Dur.** Fiorisce di luglio e nei luoghi bassi anche di giugno. l.

**Propr. Us.** Il Lampone portato secondo Plinio in Italia dal monte Ida, è pianta medicinale e alimentare: negli orti dei dintorni di Siena si coltiva quello comune rosso; in qualche giardino si coltiva quello a frutto giallo e quello detto *Narace delle quattro stagioni*.

**Insett.** Pochi insetti attaccano il Lampone cioè il *Criptus furcatus* Lur. che divora le foglie; la *Thecla rubi* Linn. e alcune altre specie.

**Oss.** Questa pianta ha dato luogo ad una curiosa osservazione che sta a dimostrare la lunga durata del potere germinativo dei suoi semi. Sono poi astringenti anche le foglie del *Rubus cassiuss* Linn. sp. che cresce spontaneo fra le siepi.

**Fragaria Vesca** Linn. sp.

**Nom. it.** *Fravola. Fragola. Fravolaria. Fraule. Fragaria. Fraghe* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi erbosi. Monte Amiata; Gessajole di campo Redabli; Monticciello al fosso cupo; Sinalunga al fuso della Pietra (Sant.); monte Amiata nella regione del faggio (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce nel maggio e nel giugno, nel luglio e nell'agosto nei luoghi elevati, fruttifica negli orti nel maggio e nel giugno, e da luglio a settembre in montagna. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e alimentare: la radice è astringente e diuretica, ed i frutti sono noti per la loro squisitezza; essa è poco coltivata in quei luoghi di monte dove cresce spontanea in quantità; nelle vicinanze di Siena, se ne coltivano alcune varietà, le più comuni delle quali sono quelle a frutto piccolo e l'altra a frutto grosso detta *Ananassa*.

**Insett.** *Melolontha vulgaris* Linn.; *Rhynchites fragariae* Stev.; *Agrotis segetum* Linn. divorla le radici e reca molto danno; *Incurvaria praelatella* W. W. vive sotto le foglie.

**Oss.** Si narra che Linneo guarisse perfettamente dalla gotta facendo molto uso di fragole.

**Potentilla Tormentilla** Sibt.

**Sin.** *Tormentilla erecta* Bart. catal. Sant. viaggi.

**Nom. it.** *Tormentilla*.

**Staz. Abit.** Diffusa nei boschi della regione dell'olivo sino ai pascoli più alti dei monti. Siena, copiosa a Mazzafonda e nei boschi di Casciano delle Masse (Bart.); Castel del Piano alla fonte e al prato delle Macinajole; boschi di S. Lorenzo in Val di Merse; Pienza (Sant.); Bosco della Monaca (Camp. Tass.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno nei luoghi bassi e nel luglio e agosto in quelli elevati. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, la parte sotterranea è astringente e contenendo molto tannino è utile nella concia delle pelli. Secondo Ludwig la Tormentilla supera tutti gli altri astringenti.

**Potentilla reptans** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cinquefoglio. Erba pecorina. Spillabuco. Centofoglie. Fragolaria. Pentafoglio* ec.

**Staz. Abit.** Comune lungo le strade e nei luoghi umidi. Siena, per le strade (Bart.).

**Fior. Dur.** Maggio, giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale a radice astringente e vulneraria.

**Agrimonia Eupatoria** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba Guglielmo. Erba Vittonica. Erba da ondata. Agrimonio. Santonica*.

**Staz. Abit.** Siepi, strade, argini, boschi ec. Siena, per i boschi e lungo le vie (Bart.); Bagni di S. Filippo e il Vivo sotto Zoccolino; Arcidosso al fonte della vena (Sant.); presso la Badia di S. Salvatore (Camp.); Bagni di S. Filippo (Bert.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; foglie astringenti usate nelle Angine, nelle Nefriti, Catarrri polmonari ec: le foglie sono mangiate dalle pecore e dalle capre.

**Poterium Sanguisorba** Linn. sp.

**Nom. it.** *Salvastrella. Sorbastrella. Bibinella, Vellutini rossi. Meloncello* ec.

**Staz. Abit.** Prati e Lorch di monte dalla regione dell'olivo sino a quella del faggio. Siena, nei luoghi sterili e nei prati (Bart.); Pienza; Sarteano alle Bussolze; Radiconfi fra le rovine della fortezza (Sant.).

**Fior. Dur.** Da aprile a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale astringente aromatica, usata anche per condimento; si coltiva un poco negli orti per l'uso che si fa delle sue foglie nell'insalata. Questa specie ha il vantaggio di prosperare nelle terre le più asciutte e infuocate calcari o sabbiose, e di vegetare anche nell'inverno, nel qual tempo accessisce ed è un buon pascolo per il bestiame.

**Rosa canina** Linn. sp.

**Nom. It.** Rosa di uccello, Rosa salvatica, Ballerini, Coccardelli, Spina di cane, Capponi ec.

**Staz. Abit.** Siepi e macchie, Siena, per le siepi (Bart.).

La varietà *R. vulgaris* Koch. è stata trovata dal Santi nei seguenti luoghi: Bagni di Vigonini in Val d'Orcia; Bocca d'Orcia sotto le scogliere; Lucceto e pian del Lago; Pienza; Montefollonico in Val di Chiana, bosco di S. Lorenzo e Castelletto Mascagna verso la Mofeta.

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e di giugno, fruttifica di settembre. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; frutti pulposi che forniscono una conserva astringente; anche vermifughe; le giovani foglie possono usarsi in infusione come il The; la radice è stata vantata contro la rabbia canina, da cui è derivato probabilmente il suo nome specifico. Il *Redgaur*, erescenza che si osserva sui rami e sui rami di questa pianta prodotta dalle punture del *Cynips rosae*, era altra volta usato come unguento antelmintico e antiscoloforico; è questa Rosa che fornisce la maggior parte dei soggetti su cui s'innestano le belle varietà che si ammirano nei giardini.

**Rosa gallica** Linn. sp. var. *pumila* Lindl.

**Sin.** *Rosa gallica* Sant. viagg.

**Nom. It.** Rosa, Rosa comune, Rosa d' maggio, Rosa mistica, Rosa orientale ec.

**Staz. Abit.** Boschi e siepi. S. Galgano e monte Siepi; Lucceto e Pian del Lago; S. Lorenzo in Val di Morso (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e di giugno, fruttifica d'autunno. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, petali astringenti impiegati nella preparazione della *Conserva di Rose* e del *Miele rosato*. Questa specie introdotta nei giardini ha fornito non poche varietà a fiori doppi.

**Insect.** *Cetonia aurata* Fab. Coleottero conosciuto pel suo brillante metallico; *Hydomyza rosarum* che recide i rami e vi deposita le uova; *Cynips rosae* Linn. produce le galle conosciute col nome di *Redgaur*, erescenze composte di numerosi filamenti serrati insieme, molti dei quali hanno l'estremità litree e rannose; *Megachile centuncularia*; taglia con sezioni ovali e circolari piccole porzioni di foglia di Rosa per tappezzarne il suo nido, collocando i pezzi ovali lungo le pareti e quelli tondi nel fondo della celletta; *Aphis rosae* Fab. ec. (1).

(1) Si coltivano nei giardini il *Grau racemum* Sibth. il *Rubus discolor* a fior doppio e tutte quelle belle varietà di Rose che derivano specialmente dalla *Rosa cratifolia* Linn., dalla *R. gallica*, dalla *R. indica* e dai loro ibridi; si coltiva altresì la *R. multiflora* e la Rosa di Banks. *R. Bank rose* R. Br. ambidue acconcie a rivestir muri, pergolati ec.

## Ord. Amigdalee.

**Amygdalus communis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Mandorlo*.

**Fior. Dur.** Febbrajo e marzo. I.

**Propr. Us.** Il Mandorlo originario dell' Asia cresce naturalmente nell' Africa: è coltivato per i suoi semi conosciuti col nome di *Mandorle* o *Catere*: nel Chianti si coltiva estesamente come pisuta da frutto e se ne fa commercio. Il legno del Mandorlo è d'una mediocre durezza, rossastro con venature gialle e brune, capace di bel pulimento, ma non è stimato dagli stuppai perchè fragile e soggetto a contorcersi ed a fendersi; resistendo all'umidità può usarsi utilmente per pali, colonne ec. Si conoscono due varietà di Mandorle, quella a mandorla dolce *Amygdalus dulcis* L. Rauh, medicinale e commestibile, che fornisce un'olio trasparente, grasso, dolce e un poco lassativo col quale si fa il latte di mandorle ed altre emulsioni; e l'altra varietà a mandorla amara *Amygdalus amara* L. Rauh, la cui amarezza è dovuta alla presenza dell'Acido cianidrico: quest'ultima è stata consigliata nei dolori nevragici ed in altre malattie da ultimo la varietà detta Stacciamano o premice, *Amygdalus fragilis*, ha l'endocarpo sottile di maniera che premuto facilmente si rompe; quest'ultima varietà si perde per seme ritornando coi caratteri della specie tipica. La varietà detta *Mandorla Pesca* non è molto diffusa (1).

**Insett.** *Papilio podalirius*; *Proctis pruni* molto dannoso; *Agatope infans* di Linneo.

**Amygdalus Persica** Linn. sp.

**Slm.** *Persica vulgaris* Mill.

**Nom. It.** *Persico*. *Persica*. *Pesca*. *Pereco*.

Pianta originaria della Persia e coltivata nelle vigne e negli orti per i suoi bellissimi e saporosi frutti, che sono le *Pesche*: i suoi fiori hanno un'azione lassativa, blanda. Sotto l'influenza della cultura quest'albero ha subito molte modificazioni e ne sono derivate non poche varietà, le quali si possono riferire a due razze principali, quelle che hanno la polpa aderente all'endocarpo o nocciolo denominate *Pesche Cotogne*, e quelle il cui *mesocarpo* si stacca facilmente dal nocciolo chiamate *Pesche spicche*; v'è inoltre la varietà detta *Pesca noce*: le varietà più diffuse sono le seguenti: cioè *Duracina bianca* e *Moscetella*, *Bianca carota*, *Nice*, *Spicagnola* ec.; meno comuni sono la *Maddalena rossa*, la *Pappa di Venere* e la *Pesca nera sarajia* coltivata dal Sig. Santi di Montalcino. Le Pesche maturano da luglio a settembre: in molti luoghi il clima non è molto confacente alla cultura di questa pianta.

**Insett.** *Aphis persicae* Fab.; *Coccus persicae* Fab.; *Papilio Podalirius* Linn.; *Anarsia lineatella* Fab. Zeller; *Hyposlopha persicella* Linn. *Tetranychus persicae* M. Guerin-Menneville ec.

**Prunus Armeniaca** Linn. sp.

**Slm.** *Armeniaca vulgaris* Lamk.

**Nom. It.** *Albicocco*. *Arnellini*. *Albicocca*. *Milica*. *Umilica*. *Armenica* ec.

(1) Questa singolare varietà si coltiva a Calle, o Montalcino e altrove: il Sig. Francesco Bernardi ne ha donati all'Orto Botanico alcuni frutti, che si conservano nella collezione Carpologica che si va formando nell'orto medesimo.



**Fior. Dur.** Fiorisce dopo il mandorlo e prima del pesco. 1.

Pianta originaria dell' Armenia coltivata per i suoi frutti; il suo legno è di un bel colore scuro venato di giallo e di nero atto a prendere un bel pulimento; l'Albicocco offre molte varietà distinte pel sapore, per il colore e volume del frutto; le più diffuse sono le seguenti: di *Germania*, *Carpentras*, *Alessandrina*, *Nera del Papa*, *Moscadella*, *Sardegna*, *Grossa serotina*.

**Insett.** *Magdalinus Armeniacae* Fab.; *Pamphilus pyri* Fab.

**Prunus spinosa** Linn. sp.

**Nom. It.** *Susino salvatico*. *Prugno*. *Prugnolo*. *Susino di macchia*. *Spino nero*. *Strigni ec.*

**Staz. Abit.** Comune nelle siepi e nelle macchie dalla regione dell' olivo sino a quella dell' abete. Pigiletto; Rocca e Castiglioni d' Orcia (Sant.); tra Siena e Fercole (Parl.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di marzo e d' aprile, fruttifica nel luglio e nell' agosto. 1.

**Propr. Va.** Le sue Drupe dette *Prugnole* sono aspre e astringenti, il sugo delle medesime può fornire un' estratto analogo alla *Terra japonica*: le foglie e la scorza, che è amara e febrifuga, sono pure astringenti; i fiori sono purgativi, il legno è bianco coll' anima rossiccia è molto duro, prende buon pulimento ed è atto a far manubri, denti da ruote e vari altri lavori al tornio.

**Insett.** *Tropideres cinetus* Herbst. la larva si sviluppa sotto la corteccia; *Attacus* (Pavonia) *major*; *Bombyx quercus* Linn. e molti altri Lepidotteri.

**Prunus domestica** Linn. sp.

**Nom. It.** *Susino*. *Susino domestico*. *Pruno ec.*

**Fior. Dur.** Marzo e aprile. 1.

Quest' albero, che vuol essere originario di Siria, coltivato da per tutto da remotissimo tempo, ha fornito un gran numero di varietà desunte dai caratteri dei frutti chiamati *Prune* o *Susine* che si mangiano freschi o seccati al sole o essiccati al calore artificiale: negli usi terapeutici sono preferite alcune particolari varietà.

**Propr. Va.** I frutti sono lassativi; il legno venato e duro è buono per diversi lavori. La natura primitiva del *Susino* è stata grandemente modificata dalla cultura, dall' influenza del suolo e dalla temperatura dei luoghi dove è stato trasportato, ed è per una serie progressiva di miglioramenti, che dai suoi frutti aspri siamo giunti alla squisitezza della *Regina Claudia* e delle sue rivali: nella Provincia si coltivano di preferenza le seguenti varietà *Regina Claudia*, *Asinaccia*, *Melajola*, *Muglianesa*, *Verdaccia*, *Gialla di Catalogna*; meno comune è la *Susina Damas de Tours*. Le *Susine* maturano di luglio e d' agosto.

**Insett.** *Salpingus denticollis* Fab. si sviluppa sotto la scorza; *Gracilia pygmaea* Dejean la larva si sviluppa nell' alburno; *Vespa Crabro* Linn. Fab. è il più gran distruttore della *Regina Claudia*; *Vespa vulgaris* Linn.; *Papilio podalirius* Linn. *Attacus* (Pavonia) *major*.

**Prunus Cerasus** Linn. sp.

**Nom.** *Cerasus vulgaris* Mill.

**Nom. It.** *Ciliegio*. *Ciriegio*. *Ciriegio Romano ec.*

**Fior. Dur.** Fiorisce quasi contemporaneamente al *Susino*. 1.

Il *Ciliegio* è il più bello, il più volgare, il più utile fra gli alberi fruttiferi a nocciolo: sia che noi consideriamo quello indigeno che s' innalza come gli alberi dei nostri boschi e che è stimato per il suo legno e i suoi frutti, sia quello che Lucullo vincitore di Mitridate portò

a Roma da Cerasunto e al quale dobbiamo pregevoli varietà. Il legno del Ciliegio è di grana compatta e dura; la sua fibra è diritta, per cui si riduce in lamine sottilissime che servono ai lavori d'intarsio e per impiallacciatura di mobili eleganti e di modica spesa: il suo color naturale è il rosso lionato, però può prendere un colore più intenso; tenuto alcune ore immerso nell'acqua di calce prende l'aspetto dell'Acagiù: usato il Ciliegio per doghe da botti comunica al vino un'odore gradevole: vuolsi che il legno del Ciliegio Visciolo sia più duro e compatto. Si coltivano diverse varietà di Ciliegio; le più comuni sono le seguenti, *Maggese primaticcia*. *Acquajola*. *Rosellina*. *Moscadella bianca*. *Duracine*. *Graffona*. *Ananassa gialla*. *Morellina* ec.: tranne la prima varietà che matura nel maggio, le altre portano a perfezione i frutti nel giugno.

**Insett.** *Clytus arietis* Fab.; *Saperda scalaris* Linn.; *Tinea cerasiella* Hüb. ec.

**Prunus Laurocerasus** Linn.

**Sin.** *Cerasus Lauro Cerasus* Loisl.

**Nom. It.** *Lauro Regio*. *Lauro di Trebisonda*. *Lauro*. *Lauroceraso* ec.

**Propr. Us.** Albero sempre verde indigeno dell'Asia minore e coltivato in tutti i giardini, nei boschetti ec. è pianta medicinale, venefica e narcotica, le sue foglie contengono acido cianidrico in quantità e tramandano, quando sono soffregate, un odore di mandorle amare e forniscono un'acqua distillata usata in medicina come calmante ed antispasmodica (1).

## Ord. Litrarie.

**Lythrum Salicaria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Riparella*. *Salcerella*. *Salicaria*. *Spargola*. *Stipa marina*. *Verga rossa*.

**Stas. Abit.** Lungo le fosse e nei luoghi ombrosi ed umidi. Siena, a Mazzafonda (Bart.); Bettolle in Val di Chiana; alla Badia S. Salvatore; alle lame dell'acqua santa (Sant.); Castel del Piano nei fossi presso la cava della terra argilla (Camp.).

**Fior. Dur.** Luglio e agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta astringente, ma non è usata. Sembra che la medesima si compiacia di vivere nei saliceti donde il suo nome specifico.

**Insett.** *Apion ervi* Gyll.; *Galeruca lythri* Fab.; *Aphis lythri* Schr.

## Ord. Tamariscnec.

**Tamarix gallica** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cipressina*. *Cipressi salati*. *Tamerice*. *Tamerige*. *Scopa marina*. *Nirice* ec.

**Stas. Abit.** Nei luoghi paludosi delle coste del mediterraneo, da dove si diffonde dentro le terre lungo il corso dei fiumi. Siena, lungo i fossi (Bart. Tass.); Montepulciano prati di Poggio al Chiaro; Pienza; Bagni di Ripolano (Sant.).

(1) Si coltiva in qualche giardino il Lauro di Portogallo, *Cerasus lusitanica* Mill. Joss.

Qualche *Oenothera*, diverse belle varietà di *Fuchsia*, le *Clarkie* e la *Zauscheria californica* Presl. sono le Oenotherie coltivate per ornamento presso qualche amatore.

**Fior. Dur.** Da maggio a settembre. 1.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, scorza astringente e febrifuga, legno duro e buono per ardere: i frutti possono sostituire le galle nella tintura in nero.

**Oss.** La *Myricaria germanica* Desv. (*Tamarix germanica* Sant. viagg.) è stata trovata dal Santi e dal Savi solamente nell'alveo del torrente Salarco presso Montepulciano (1).

## Ord. Mirtacee.

**Myrtus communis** Linn. sp.

**Nom. It.** Mirto. Mortella. Mortine. Mortina ec.

**Max. Abit.** Pianta della regione marittima • *Amantes Litora Myrtos* • dove forma parte delle macchie. Vescovado (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di luglio, fruttifica d'autunno. 1.

**Propr. Us.** Questo grazioso arbusto sacro alla Dea della bellezza, è il più poetico dell'antichità: è coltivato nei giardini per verdura e per ornamento (2); tutte le sue parti hanno un sapore amaro e un'odore aromatico; le foglie sono adoperate nella concia delle pelli, e per distillazione si ottiene un'acqua odorosa medicinale: con i rami sottili si fanno panizze per uso degli uccellatori.

## Ord. Granatee.

**Punica Granatum** Linn. sp.

**Nom. It.** Melagrano. Meta granata. Granato.

**Max. Abit.** Siena, per le siepi presso Baccianino (Tass.); Torrita; Fattoria d'Acquaviva in Val di Chiana (Sant.).

**Fior. Dur.** Luglio. 1.

**Propr. Us.** Pianta originaria secondo alcuni della Palestina, ora naturalizzata nella regione dell'olivo: la scorza dei frutti e i loro numerosi tramezzi sono ricchi di Tannino; i fiori hanno azione astringente e tonica, la polpa dei semi è acidola e rinfrescante; la corteccia della radice, oltre al Tannino ed altre sostanze, contiene una materia particolare detta *Granatina*, ed è impiegata nella medicina come febrifuga ed antelmintica, particolarmente contro il Tenia e il Botriocefalo, al quale oggetto è usata da antichissimo tempo. Il Melagrano è coltivato per fare siepi, che riescono folte e per ornamento nei giardini, specialmente la varietà a fior doppio, e infine come pianta da frutto: le varietà più comuni sono quelle dette a frutto piccolo. *Dolce*. *Grossa*. *Vajana grossissima*; quella nana detta della Cina è meno diffusa. Tutte le parti del Melagrano possono fornire Tannino per la concia e per fissare il colore nero sulle stoffe.

(1) Nel giardino si coltiva un vegetabile dell'ordine delle Filidacee cioè il *Philadelphus coronarius* Linn. conosciuto col nome di *Fior Angiolo*, che ha fiori odorosi medicinali tonici ed è atto a far boschetti, siepi ec.

(2) Nell'ordine delle Calicantee si coltivano le seguenti piante, *Coleyanthus floridus* Linn. chiamato *Pompador* e il *Chimonanthus fragrans* Lindl. o *Pompador* d'inverno i cui fiori hanno odore di giascio.

## Ord. Cucurbitacee.

**Bryonia dioica** Jacq.

**Sin.** *B. alba* Bart. catal. ec.

**Nom. it.** *Brionia*. *Pianta della Fata*. *Barbone*. *Vite bianca*. *Zucca marina* ec.

**Staz. Abit.** Siepi e macchie. Siena, ai Cappuccini; fuori della Porta Fontebranda; nelle siepi presso il podere di Ravacciano da porta Ovale a porta S. Eugenia (Bart.); Castelletto Mascagni in Val di Merse (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: radice molto purgativa; contiene un principio amaro chiamato *Brionina*. La forma delle foglie di questa pianta, i suoi numerosi cirri e sarmenti, giustificano il nome volgare di *Vite bianca* che le è stato appropriato.

**Echallium Elaterium** Rich.

**Sin.** *Momordica Elaterium* Bart. catal. Sant. viaggi.

**Nom. it.** *Cocomero asinino*. *Cetriolo salvatico*. *Schizzetti*. *Poponcini salvatici* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi sterili, presso le abitazioni, nei rottami di fabbriche ec. Siena, frequente nella strada di Quercia Grossa presso la Chiesa (Bart.); Pienza; Monte Giovi in Val d'Orcia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a settembre. a.

**Propr. Us.** Il succo dei frutti conosciuto anticamente col nome d'Elaterio ha azione purgativa e vuolsi anche emenagoga e idragoga: contiene una sostanza detta *Elaterina*.

**Cucurbita maxima** Duches.

**Sin.** *Pepo macrocarpus* Rich.

**Nom. it.** *Zucca di Val di Chiana*.

**Cucurbita Pepo** Linn.

**Nom. it.** *Zucca*.

Le Zucche originarie dell'Indie si coltivano negli orti e alle colonie specialmente nella Val di Chiana per uso dell'uomo e degli animali; si mangiano i fiori, come pure i frutti immaturi detti *Zucchettini* o *Zucchini*; i frutti maturi si conservano per mangiarsi nell'inverno cotti in vari modi; i semi, designati nell'antiche Farmacopee col nome di *Semi freddi*, si riguardano come rinfrescanti e calmanti: sono stati anche consigliati contro il Tenia.

**Cucumis Melo** Linn.

**Nom. it.** *Mellone*. *Melone*. *Popone*.

**Propr. Us.** Questa pianta originaria dell'Asia tropicale, fu importata nella Grecia e successivamente a Roma; è coltivata da remotissimo tempo per i suoi frutti conosciuti col nome di Poponi. La cultura ha prodotto in questa specie molte varietà che si possono riferire a tre razze principali cioè: *Cucumis Melo reticulatus*, *C. Melo Cantalupo* e *C. Melo maltensis* o Popone di Malta: si coltivano nei luoghi di pianura e presso Siena nei terreni profondi, sciolti e copiosamente letamati; lo stesso dicasi per rispetto alla coltivazione dei Cocomeri. Anche in altri luoghi di Provincia p. es. a Montalcino i Poponi coltivati in terreno fondo e pingue vengono bellissimi e di sapore squisito. I Poponcini si mangiano confezionati nell'aceto, come i

Cetrioli e i Capperi. In Siena si consumano molte migliaia di Poponi per candirsi, entrando nella composizione dei Panepati.

**Insett.** *Phytomyia cucumidis* Macq. le larve attaccano le foglie.

**Cucumis sativus** Linn.

**Nom. it.** *Cetriolo. Cedriolo. Cetriolo. Pinca. Treciolo* ec.

Pianta oriunda dell' Asia, coltivata in piccola quantità in quasi tutti gli orti.

**Citrullus vulgaris** Schrad.

**Sin.** *C. edulis* Spach. *Cucurbita Citrullus* Linn.

**Nom. it.** *Anguria. Cocomero. Cocomero domestico.*

Pianta originaria del Levante, coltivata per i suoi frutti detti Cocomeri che hanno semi bianchi rossi, o neri (1).

### Ord. Portulacacee.

Notiamo in questa famiglia la *Portulaca oleracea* Linn. sp. comune per le strade, nei campi e nei viali dei giardini, chiamata *Erba grassa*, *Porcacchia* o *Porcellana*; e la varietà *latifolia*, che può esser mangiata in insalata (2).

### Ord. Crassulacee.

**Umbilicus pendulans** Dec.

**Sin.** *Cotyledon Umbilicus-Veneris* Bart. cat.

**Nom. it.** *Cappelloni. Coperchiolo. Erba piatta. Scodellini. Ombellico di Venere* ec.

**Staz. Abit.** Tetti, muri e rupi principalmente della regione dell' olivo. Siena, sui muri e sui tetti (Bart.); monte Amiata tra Soggiano e Castel del Piano (Parl.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. p.

**Prop. Us.** Pianta medicinale emolliente.

**Sedum Cepaea** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cepaea. Erba della Madonna. Erba grassa.*

**Staz. Abit.** Luoghi ombrosi e sassosi della regione dell' olivo e del castagno. Siena, Mazzafonda; bosco della Monaca e molti altri luoghi (Bart.); bagni di S. Filippo (Bert.), e il Vivo nel fosso dell' Ansidonia (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e Luglio. a.

**Prop. Us.** Pianta medicinale, rinfrescante, diuretica e vulneraria.

(1) Si coltivano in alcuni giardini la *Lagenaria vulgaris* Ser. detta *Zucca da pescatori*; il *Trichosanthes anguina* Linn., conosciuta col nome di *Serpentone*; la *Cucurbita Pepo chysipiformis* detta *zucca a turbante*, la *Cucurbita perennis* As. Gray che è perenne in grazia della sua voluminosa radice. Nell'ordine delle *Passifloracee* si coltiva altresì la *Passiflora coerulea* Linn. chiamata comunemente *Fior di passione*.

(2) Si coltivano nei giardini per ornamento dei vasi e delle bordure alcune varietà della *Portulaca grandiflora* Lindl.

**Sedum album** L. sp.

**Nom. it.** *Erba granellosa. Erba pignola. Erba p'nocchina. Pinocchiella. Vermicolaria ec.*

**Staz. Abit.** Muri, luoghi secchi e pietrosi. Siena, nei luoghi aridi (Bart.); monte Amiata al sasso di Maremma; presso la guglia di Pian del Lago (Camp.).

**Fior. Dur.** Da giugno ad agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, rinfrescante e astringente.

**Sempervivum tectorum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Barba di Giove. Carciofi grassi. Erba da colli. Guardacosa. Sempreviso ec.*

**Staz. Abit.** Tetti, muri antichi e talvolta anche sulle rupi nei monti. Siena, per i muri e per i tetti (Bart.); sopra un tetto presso la porta Tuli (Tass.).

**Fior. Dur.** Luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, rinfrescante, antiscorbutica internamente, all'esterno utile contro le bruciature e le emorroidi (1).

### Ord. Grossularicee.

Le piante coltivate di questo gruppo sono le seguenti: *Ribes Uva crispa* Linn. detta *Uva spina*, particolarmente le varietà a grosso frutto e di diversi colori; *Ribes rubrum* Linn. conosciuto col nome di *Ribes*, frutice che produce grappoli di frutti rossi acidi che si mangiano collo zucchero, ossia servono per farne conserve, bevande ed altre cose di credenziere: questa specie e le sue varietà si coltivano in quasi tutti gli orti e giardini di Siena; il *Ribes* nero, *Ribes nigrum* Linn. è meno diffuso.

### Ord. Saxifragacee.

**Saxifraga granulata** Linn. sp.

**Nom. it.** *Sassifraga. Saxifraga bianca. Saxifraga a radice granellosa ec.*

**Staz. Abit.** Specie rara per la Provincia, essendo stata solamente trovata dal Bartolini a Mazzafonda e a Ravacciano.

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; i suoi tuberoletti radicali hanno azione diuretica e sono stati creduti utili contro la Pietra (2).

### Ord. Ombrellifere.

**Sanicula europaea** Linn. sp.

**Nom. it.** *Diapensia. Erba Fragolina. Sanicola. Sannicola.*

(1) Le piante di quest'ordine sono poco usate: in qualche giardino si coltiva la *Rochia folcata* DC. che ha fiori scarlatti e nell'ordine delle Ficoiden alcune specie fra le quali il *Mesembrianthemum crystallinum* Linn. detta *Erba diavola*, *Erba cristallina*, distinta per le sue numerose verruche che hanno l'apparenza del cristallo: infine si coltivano alcune Cattoidee come *Mammillarie*, *Melocatti*, *Opuntie*, *Epfili*, *Cereus* ec.

(2) L' *Orientalis*, *Hydrangea Hortenzia* DC. è coltivata nei giardini come pianta da ornamento.

**Staz. Abit.** Boschi, luoghi ombrosi ed umidi. Siena, per i boschi (Bart.); bosco del Mattioli (Bert.); bosco della Monaca (Camp. Tass.); presso S. Abbondio (Tass.); Montalcino al fosso delle Tracolle; Pienza; bagni di S. Filippo nel bosco del Romitorio; bagni di S. Filippo e il Vivo nel fosso d'Ansidonia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale vulneraria.

**Eryngium campestre** Linn. sp.

**Nom. It.** Bocca di c'ucco. Cacatreppola. Bottoni da canice. Calcutrippa. Carde stellario. Erba da colica. Eringio. Spino. Carciofini.

**Staz. Abit.** Luoghi incolti, lungo le strade e negli argillosi. Siena, per i luoghi sterili (Bart.); Rocca d'Orcia sotto le scogliere e al bosco di Beccafumo; Radicofani presso l'osteria della Macina (Sant.); presso Lucignano d'Asso (Bart.); presso S. Quirico (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di luglio e d'agosto, fruttifica d'ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; la radice passa per enenagoga, diuretica e afrodisiaca.

**Insect.** *Anthaxia hypomelaena* Ill.; *Zonitis praeusta* Fab; *Clytus ornatus* Fab.

**Apium graveolens** Linn. sp.

**Stu.** *Sium graveolens* Sant. viagg.

**Nom. It.** Appio. Appio palustre. Sedano. Senano. Sesivo ec.

**Staz. Abit.** Luoghi umidi. Bagni di Rapolano (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno. h.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, eccitante e antiscorbutica; la radice è diuretica: è coltivata negli orti per gli usi culinari. Il Sedano non era conosciuto dagli antichi come pianta ortense ma bensì come pianta medicinale; fu nel medio evo che gli Italiani ne perfezionarono la cultura. Ignoro se si coltiva la varietà a grossa radice edule, *Apium Rapaceum* Mill.

**Petroselinum sativum** Hoffm.

**Nom. It.** Apio ortense. Persemolo. Petroselino. Prezzemolo ec.

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. h.

**Propr. Us.** Pianta nativa della Sardegna e menzionata da Orazio: contiene un sugo emolliente e diuretico; la sua radice è una delle grandi radici aperitive. Anticamente s'attribuiva al Prezzemolo la facoltà d'esaltare l'immaginazione; con esso s'incoronavano i vincitori nei giuochi Istmici e Nemei: si coltiva negli orti per condimento dei cibi; se ne conoscono due varietà quella a foglie crespute *Apium crispum* Mill. e l'altra a foglie larghe *A. latifolium* Mill.

**Oss.** Si pretende che questa pianta sia utile nella cachessia acquosa delle pecore: le lepri e i conigli la mangiano volentieri, mentre riesce venefica per altri animali.

**Ammi majus** Linn. sp.

**Nom. It.** Comino nostrale. Rindomolo. Rizzomolo. Soffione ec.

**Staz. Abit.** Luoghi incolti e campi della regione dell'olivo. Siena, per i campi (Bart.); Chiusi nella Fortezza; Arcidosso (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce e fruttifica da luglio a settembre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; frutti stimolanti, tonici e diuretici.

**Ammi Visnaga** Lam.

**Stu.** *Daucus Visnaga* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Bisnaga*. *Bisnagaria*. *Busnaga*. *Pastricciano*. *Stuzzicadenti* ec.

**Stax. Abit.** Campi della regione dell'olivo. Siena, fuori della porta Romana presso l'osteria della Coroncina o altrove (Bart. Tass.); argillosi di monte Aperto (Tass.); Pienza; Bettolle in Val di Chiana; Rapolano; Armajolo.

**Propr. Us.** I diaceni o frutti di questa pianta sono aromatici e sono stati un tempo adoperati invece di quelli d'Anios, *Sison Ammi* L. I raggi dell'ombrella possono usarsi come quelli del Finocchio per stuzzicadenti.

**Aegopodium Podagraria** Linn. sp.

**Nom. It.** *Castalda*. *Castaldina*. *Erba Gerarda*. *Girardina*. *Podagraria* ec.

**Stax. Abit.** Luoghi ombrosi e freschi, margini delle fosse sino ai boschi d'abeti e di faggi. Siena, nei luoghi umidi (Bart.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da maggio a luglio, fruttifica di luglio e d'agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stimolante, diuretica e vulneraria: le sue foglie hanno lo stesso sapore di quelle d'angelica. Il nome specifico di questa pianta deriva dalla virtù che le si attribuiva di guarire la gotta; essa riesce incomoda nei luoghi ertosi a motivo delle sue lunghe radici e della facilità che ha di ripullulare.

**Insett.** *Aphis aegopodi* Scop.; *Agromyza pinguis* Bremi; la larva attacca le foglie.

**Pimpinella Anisum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Anacio*. *Anaso*. *Anice*. *Anise*. *Aniso*.

Si sementa in piccola quantità in qualche orto in Val di Chiana e altrove.

**Insett.** *Anthrenus pimpinellae* Fab. vive sui fiori; *Pentatomia ornata* Linn.; *Papilio Machaon* Linn. ed altre specie.

**Oenanthe Phellandrium** Lam.

**Sta.** *Phellandrium aquaticum* Sant. viaggi.

**Nom. It.** *Cicutaria*. *Fellandrio*. *Finocchio aquatico*. *Millefoglio aquatico*.

**Stax. Abit.** Paduli, stagni e fosse piene d'acqua. Chiaro di Montepulciano (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** E considerata da alcuni pianta venefica segnatamente pel bestiame mentre si pretende da altri che sia innocente per le pecore e le vacche: i frutti sono antidisenterici e anticancerosi; sono stati anco raccomandati nelle bronchiti croniche, e gli sono state altresì attribuite virtù febrifughe e antiscorbutiche.

**Insett.** *Lixus paraplecticus* Fab. si sviluppa nell'interno del caule. *Helodes phellandri* Fab.

**Oss.** Linneo attribuisce al *Lixus* la malattia che si manifesta nei cavalli che hanno mangiato il Fellandrio.

**Aethusa Cynapium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cicuta anglica*. *Erba anglica*. *Prezzemolo salvatico* ec.

**Stax. Abit.** Luoghi coltivati, siepi e rottami di fabbrica, dalla regione dell'olivo sino a quella del faggio. S. Fiora, nei fossetti delle Ferriere e alla Badia S. Salvatore Inngo il fosso del Vivo (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di luglio e fruttifica d'agosto. a.

**Propr. Us.** Pianta molto venefica: si trova talvolta negli orti mescolata col Prezzemolo col quale si confonde facilmente, il perchè sono talvolta avvenuti degli avvelenamenti: i suoi



effetti sono di produrre delle vertigini, convulsioni, il delirio e degli accessi di frenesia; non ostante queste qualità deleterie l' Etusa ha delle proprietà utili; è aperitiva, cordiale e sudorifica, ed è usata con successo nella medicina degli animali domestici. L' Etusa si distingue dal vero Prezzemolo per avere le foglie più lucide, più divise e d' odore nauseoso, e i cauli privi di strie e i fiori bianchi: essa è mangiata dagli animali senza inconvenienti, eccetto dalle Oche nelle quali sembra che agisca come veleno.

**Insett.** *Dolichopus chaerophylli* Meig. vive sui fiori.

**Foeniculum officinale** All.

**Sin.** *Anethum Foeniculum* Bart. catal.

**Nom. it.** Finocchio. Finocchio forte. Finocchio salvatico.

**Staz. Abit.** Vigneti, luoghi pietrosi ed aridi della regione dell' olivo. Siena, per tutti i campi (Bart.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di luglio e d' agosto, fruttifica di settembre e d' ottobre. p.

**Propr. Us.** Il Finocchio è una delle piante più aromatiche ed è impiegato per le sue virtù mediche e per le sue qualità culinarie: da antichissimo tempo i suoi frutti, le sue radici e foglie sono repotate eccitanti, carminative e sudorifiche: sotto il rapporto culinario la radice e il caule imbiancati come i Cardoni costituiscono una vivanda gustosa.

**Angelica sylvestris** Linn. sp.

**Nom. it.** Angelica. Angelica savatica. Erba angelica.

**Staz. Abit.** Lungo le acque nei boschi di monte. Siena, nei luoghi umidi (Bart.); Pian Castagnajo (Sant.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, radice anti-psorica.

**Opoponax Chironium** Koch.

**Sin.** *Pastinaca Opoponax* Bart. cat. Sant. viaggi.

**Nom. it.** Erba Costa. Opoponaco. Oppoponaco.

**Staz. Abit.** Siena, fuori della porta Fontebranda e fuori della porta Ovale (Bart.); Pienza (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Fornisce un sugo concreto gommo-resinoso conosciuto nel commercio col nome d' *Opoponaco* che ha azione eccitante.

**Pastinaca sativa** Linn. sp.

**Nom. it.** Elafobosco. Pastinaca. Pastinaccini. Pastriccini. Pastinata ec.

**Staz. Abit.** Luoghi incolti, siepi, cigli dei campi, argini ec. Siena, fuori della porta Fontebranda e fuori della porta Ovale (Bart.); Castel del Piano presso i fossi alla Cava della terra gialla (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Da agosto a ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e alimentare: la radice è stimolante; è coltivata come pianta ortiva: sotto l' influenza della cultura ha subito notevoli modificazioni, mercè le quali la sua radice sottile dura e acre, è divenuta grossa, fusiforme, carnosa e buona a mangiare.

**Insett.** *Aphis pastinacae* Linn.; *Haemilia pastinacella* Zetter.

**Obs.** Gli animali mangiano volentieri le foglie e le radici della Pastinaca: in Bretagna si coltiva su grande scala come foraggio, avendo la proprietà di resistere bene al freddo.

**Daucus Carota** Linn. sp.

**Nom. it.** *Carota*.

**Staz. Abit.** Comune nei prati e nei campi. Siena, per i campi (Bart.).

**Fior. Frutt. Dur.** Vari mesi dell'anno. b.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e alimentare: il sugo della radice è anelettico e stimolante: pare che la Carota non fosse conosciuta dagli antichi che allo stato salvatico; la sua radice naturalmente arida e aspra, è divenuta negli orti tenera, dolce, succulenta, nutritiva e di facile digestione: contiene un principio cristallizzabile chiamato *Carotina*. Se ne conoscono diverse varietà a radici gialle, rosse, bianche e violette le quali costituiscono un'ottimo foraggio specialmente per le mucche.

**Insett.** Gli insetti della Carota sono, *Phytonomus fasciculatus* Herbst, che si sviluppa sulle foglie; *Aphis dauci* Linn.; *Papilio Machaon* Linn.; *Phora dauci* Meig. musciche che vive sui fiori.

**Targonia latifolia** Hoffm.

**Sta. Tordylium latifolium** Bart. cat. *Caucalis latifolia* Sant. viagg.

**Nom. it.** *Lappola maggiore*.

**Staz. Abit.** Campi e siepi. Siena, nei campi (Bart.); presso la Coroncina fuori della porta Romana (Tass.); fuori della porta Tufi (Camp.); Pienza (Sant.); Radda (Becc.).

**Fior. Frutt. Dur.** Giugno. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, diuretica.

**Conium maculatum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cicuta*. *Erba grande*.

**Staz. Abit.** Siepi, rottami di fabbrica e presso i luoghi abitati. Bettolle in Val di Chiana (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di luglio, fruttifica d'agosto. b.

**Propr. Us.** La Cicuta è stata strumento di morte, il supplizio inflitto dagli Ateniesi al più virtuoso dei loro concittadini, a Socrate: ciò eccita un senso di repugnanza verso della medesima, arroge il suo aspetto simile a quello di un serpente, l'odore nauseoso che tramanda, le rovine, i monti di maceria e i cimiteri che abita; frattanto non ostante le sue proprietà deleterie è mangiata, dicesi, impunemente dalle capre, ed è impiegata nella medicina contro gli ingorghi glandolari e dei visceri addominali e specialmente nelle affezioni nervose; i suoi frutti sono consigliati come utili in alcune affezioni morbose e sono mangiati dagli uccelli: le foglie contengono un'alkaloide molto attivo detto *Conicina* o *Cicutina*.

**Smyrniolum Olusatrum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Macerone*. *Smirnio*.

**Staz. Abit.** Siepi e fossi della regione dell'olivo. Siena, fuori della porta Fontebranda presso il primo molino (Bart.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e fruttifica di giugno. b.

**Propr. Us.** Pianta medicinale aromatica, radice diuretica, frutti carminativi e stimolanti: un tempo lo Smirnio era coltivato per mangiarsi come si fa ora dei sedani (1).

(1) Credo che in qualche orto si coltivi in piccola quantità il Coriandolo, *Coriandrum sativum* Linn. sp.

## Ord. Araliacee.

**Hedera Helix** Linn. sp.

**Nom. it.** *Edera*. *Ellera*. *Ellera arborea*. *Lellera*.

**Staz. Abit.** Questa pianta s'arrampica sui muri antichi, sui massi, o sul tronco degli alberi nei boschi, ossivvero striscia sul terreno quando non trova dove attaccarsi. Siena, copiosa per i muri (Bart.); Radicofani fra le rovine della Fortezza (Sant.).

**Fior. Frutt. Dar.** Fiorisce d'ottobre e fruttifica di gennaio. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; foglie impiegate in unguento per le bruciature: il sugo resinoso del tronco conosciuto col nome di *Gomma Edera*, è reputato utile nelle fumigazioni emenagoghe; i frutti chiamati, *Orbuche d'Ellera*, sono amari, emetici e purgativi, ma non sono usati. Questa pianta volgare che ricuopre come un verde lenzuolo gli avanzi di vetusti monumenti, che abbraccia gli alberi annosi rivestendone i tronchi di verdeggianti fronda, gode d'una lunga esistenza ed è capace d'un grande sviluppo, come lo dimostra il grosso tronco che si osserva nell'atrio del Museo dei Fisiocritici, tolto a Monteriggioni, che ha metri 2, 40 di circonferenza.

**Insett.** *Ochina hederae* Germ. vive in quantità sui fiori a primavera; *Anobium Latreillei* L. Duf. la larva vive nei rami morti e si ciba della midolla; *Xyletinus hederae* L. Duf. *Dorcatoma hederae* L. Duf.; *Helesinus hederae* Blondel. vive sotto la corteccia ed altre specie.

## Ord. Cornacee

**Cornus sanguinea** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba Sanguinella*. *Risanguine*. *Sanguinello*. *Verga sanguigna* ec.

**Staz. Abit.** Comune nelle siepi e nelle macchie. Siena, per le siepi (Bart.); boschi di Montaleino; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pigelletto; Pienza; Boschi di Monticchiello (Sant.); Curiano tra Siena e Buonconvento (Parl.).

**Fior. Frutt. Dar.** Fiorisce d'aprile e di maggio, fruttifica di settembre, mette le foglie ai primi di marzo e si spoglia nel novembre. l.

**Propr. Us.** Si adopra per far siepi e figura nei boschetti d'ornamento; i suoi semi contengono un'olio grasso utile per ardere e nella fabbricazione dei saponi.

**Obs.** Si pretende che fossero rami di Sanguinello quelli co' quali i Romani percuotevano i parricidi fino all'effusione del sangue, donde il nome di *Virga sanguinea*, e poi di *Sanguine*: sembra però più probabile che un tal nome sia derivato a questa pianta dal color rosso che manifestano i rami specialmente dalla parte colpita dal sole.

**Insett.** *Cryptocephalus 12 punctatus* Fab. si ciba delle foglie: ed altre specie.

**Cornus mas** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cornojo*. *Cornio*. *Corniole*. *Crognolo*. *Sanguine maschio* ec.

I cui frutti sono eccitanti e carminativi; il Camosino, *Cuminum Cyminum* Linn. La varietà del Finocchio dolce *Foeniculum hortense* Caes. si coltiva negli orti in piccola quantità, quello che si vende al mercato proviene da luoghi fuori della Provincia in alcuni dei quali si coltiva estesamente come presso Lucca.

**Stas. Abit.** Boschi e siepi dei luoghi montuosi. Siena (Bart.); Pienza; Monticchiello; Rocca d'Orcia alle Scogliere; boschi di Montalcino; Castelletto Mascagni verso la Moffeta; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pigelleto; Val di Rosia e Montagnola; falde della Montagna di Cetona (Sant.); Fungaja nei possedi dei Sigg. Conti Borghesi (Tass.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da febbraio ad aprile, fruttifica d'agosto e settembre; mette le foglie ai primi di marzo. l.

**Propr. Us.** Pianta astringente; i frutti detti *Corniole* o *Cornie* sono acidi ed aspri e quando hanno subito un principio di fermentazione sono commestibili: il suo legno è durissimo o capace d'una bella levigatura; l'alburno è rossiccio e l'anima di colore scuro; può essere adoprato al tornio, arde con viva fiamma e produce un buon carbone; è altresì buono per far cerchi, denti e raggi da ruote e manubri. Col legno di questa pianta gli antichi facevano le picche e i giavelotti: i suoi semi impiegano molto tempo a germogliare (1).

### Ord. Lorantacee.

**Viscum album** Linn. sp.

**Nom. it.** *Vescovaggine. Pania. Visco. Vischio. Guastrice. Veschajo.*

**Stas. Abit.** Parassito sui peri, meli, mandorli, susini, sorbi, pioppi e raramente sulla quercia. Siena, sopra gli alberi (Bart.); sopra i peri e meli (Camp.); copioso su queste piante nella Valle di Rosia presso Montarrenti (Tass.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da marzo a maggio, fruttifica nel settembre. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; bacche drastiche; le foglie sono state rinomate nell'Epilessia; la scorza fornisce il *Visco*. Questa pianta singolare a cui i Galli attribuivano proprietà misteriose, s'insinua a traverso la corteccia fino al legno degli alberi; i cui strati annuali n'avviluppano la base di guisa che al termine d'un certo tempo pare che il Visco abbia forato il legno, il perchè riesce dannoso e conviene estirparlo. I Tordi essendo avidi dei frutti del Visco contribuiscono alla sua propagazione, trasportandone i semi da un'albero all'altro.

**Loranthus europaeus** Jacq.

**Nom. it.** *Visco. Pania. Vischio quercino.*

**Stas. Abit.** Pianta parassita particolarmente della quercia e del castagno. Sulle piante di quercia a Fungaja (Tass.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio, fruttifica di settembre. l.

**Propr. Us.** La pania adoprata dagli uccellatori è fatta colle bacche del *Loranto*.

### Ord. Caprifoliacee.

**Sambucus Ebulus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Ebulo. Erba nibbia. Lebbio. Nebbio. Sambuchello ec.*

(1) Si coltiva nei giardini l'*Aucuba japonica* Linn. nativa del Giappone e distinta per le sue foglie macchiate.

**Max. Abit.** Campi argillosi, lungo le strade e le fosse, siepi, argini e altri luoghi. Siena, per le strade e per i prati (Bart.); Pienza; Montepulciano; S. Galgano e Monte Siepi; S. Antimo presso Castelnuovo dell'Abate; Rocca e Castiglion d'Orcia; Sarteano alle Bossolaje; Radicofani fra le rovine della Fortezza (Sant.); Castel del Piano sul terreno trachitico (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di giugno e d'agosto, fruttifica d'agosto e di settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; frutti neri purgativi adoprati talvolta per colorire i vini; le foglie possono usarsi come quelle del sambuco comune.

**Sambucus nigra** Linn. sp.

**Nom. It.** *Sambuco*. *Sambuco nostrale*. *Zambuco*. *Zambuco arboreo* ec.

**Max. Abit.** Cresce naturalmente nei boschi, nelle siepi e presso le abitazioni, dalla regione dell'olivo sino a quella dell'abeto. Siena, per le siepi (Bart.); Fattoria d'Acqua viva; Rocca e Castiglion d'Orcia; S. Antimo presso Castelnuovo dell'Abate (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio secondo i luoghi, emette le foglie verso la metà di febbrajo. l.

**Propr. Us.** Poche sono le piante state usate in tutte le loro parti e vantate nelle loro proprietà quanto il *Sambuco*: la radice, il legno, la midolla, la scorza, le foglie, i fiori e i frutti sono stati e sono anco di presente impiegati nella medicina, nell'arte tintoria e nell'economia domestica: non recherà quindi meraviglia se Blokwitzius ha scritto un libro intero sulle virtù di questa pianta; la sua scorza è purgativa, i suoi fiori che hanno un'odore aromatico sono leggermente eccitanti e diaforetici; i frutti sono sudoriferi e un poco purgativi. Il *Sambuco* cresce sollecitamente ed è alto al pari dei salci per piantarsi lungo i torrenti e i fiumi: la sua midolla copiosa e somnamente leggera è usata per gli elettrometri, ed è utile nella preparazione di sottilissime sezioni d'organi vegetabili, da osservarsi al microscopio; intue col suo legno duro e giallo si fanno pettini e scatole.

**Insett.** *Telephorus testaceus* Fab. vive sui fiori; *Litia vesicatoria*; *Morinus funestus* Fab. si sviluppa nell'alborno; *Aphis sambuci* Linn.; *Nonagra flavago* L. si ciba della midolla.

**Viburnum Tinus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Lauro tino*. *Lentaggine*. *Lauro salvatico*. *Laurentina*. *Legno lano*.

**Max. Abit.** Boschi montuosi della regione dell'olivo. Siena, fuori della porta Fontebranda (Bart.); Vescorato (Bert.); Chianti alle Torricelle (Ricas.).

**Fior. Dur.** Fiorisce vari mesi dell'anno. l.

**Propr. Us.** Si coltiva per ornamento nei giardini, oesivvero per formar siepi come sono quelle della Lizza, della Fortezza e di altri luoghi di Siena.

**Lonicera Caprifolium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Madreselva*. *Abbraccia bosco*. *Vincibosco*. *Erba manina*. *Caprifoglio* ec.

**Max. Abit.** Macchie e siepi della regione dell'olivo a quella del faggio. Siena, per i boschi e per le siepi (Bart.); Lucignano in Val d'Arbia (Parl.); monte Amiata alla Trinità (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da aprile a giugno, fruttifica da giugno a luglio. l.

**Propr. Us.** Questa specie, che rappresenta nel nostro clima le liane tropicali, è medicinale; i frutti sono diuretici (1).

(1) Si coltiva per ornamento la varietà a foglie inciliate del *Sambuco*; il *Viburnum Opulus* Linn. conosciuto col nome di Palloni di neve, pianta di molto effetto coi fiori per la maggior parte sterili; la *Dierilla japonica* R. Br. (*Weigelia rosea* Lindl.) e il *Symphoricarpos racemosus* Mich.

## Ord. Rubiacee.

***Asperula cynanchica*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Squinanzia*.

**Staz. Abit.** Prati asciutti, colli aridi, pietrosi o sabbiosi specialmente della regione dell'olivo. Castiglion Balzetti; Poggio di Rosia; Castel del Piano nel fondo del lupo; Castel nuovo dell'Abate presso le cave degli alabastri (Sant.); Chianti (Ricas.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale a foglie astringenti.

***Rubia tinctorum*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Alosso*. *Arizzari*. *Robbia*. *Barba gialla*. *Barba rossa*. *Eritrodano*. *Lizzari*.

Pianta coltivata anticamente in molti luoghi, ora non più a motivo della concorrenza di quella proveniente dall'estero: nei dipartimenti meridionali della Francia si coltiva su grande scala per la sua radice che fornisce all'arte tintoria un principio colorante rosso dei più usati in special modo per le lane. Fra le piante che alimentano l'industria, la Robbia è ben lungi dall'aver l'importanza del lino, del cotone, della barbabietola e di altri vegetabili, malgrado ciò la sua storia è assai interessante. Si pretende che la Robbia abbia la singolar proprietà di colorire in rosso le ossa degli animali che ne mangiano.

**Os.** La specie comune per le siepi indicata dal Bartolini per la Robbia dei Tintori è la *Rubia peregrina* Linn. sp.

***Gallum verum*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Caglio*. *Erba zolfina*. *Ingrassa bue*. *Presnola* ec.

Pianta medicinale che si trova lungo le strade; è stata reputata antispasmodica e anti-epilettica; fino dai tempi di Dioscoride l'è stata attribuita la proprietà di coagulare il latte come il *Presame*; i fiori coloriscono in giallo la lana; la radice fornisce una tinta rossa. Vuolsi che le ossa degli animali che mangiano la radice di questo Gaglio divengano rosse, come sotto l'azione della Robbia, e un'antico scrittore ha perfino affermato che le vacche che ne avevano mangiato avevano prodotto latte di color rosso.

**Insett.** *Cryptocephalus laetus* Linn.; *Timarcha coriaria* Fab.; *Dielephila galii* Fab. ec.

***Gallum Aparine*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Aparine*. *Attaccamani*. *Attaccavesti*. *Speronella* ec.

Pianta comune per i campi e per le siepi; i suoi semi torrefatti sono indicati come succedanei del Caffè (1).

## Ord. Valerianacee.

***Valerianella olitoria*** Poll.

**Min.** *Valerianella locusta-olitoria* Bart. cat.

**Nom. it.** *Lattughini*. *Erba riccia*. *Agnellino*. *Ceciarello*. *Saluggia* ec.

(1) Si coltivano la *Gardenia florida* Linn.; la *G. radicans* Thunb., e in qualche giardino corredato di stufa il Caffè, *Coffea arabica* Linn.

**Max. Abit.** Comune nei luoghi coltivati, nei campi, nei vigneti e sui vecchi muri. Siena, abbondante nei campi ( Bart. ).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. a.

**Propr. Us.** Si coltiva negli orti per mangiarsi tenera in insalata: è appetita dagli animali.

**Valeriana officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Amantilla*. *Nardo solvatico*. *Valeriana*. *Valeriana silvestre* ec.

**Max. Abit.** Luoghi umidi ed ombrosi di monte nelle regioni del castagno, dell'abete e del faggio. Monte Amiata ( Sav. ).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale che contiene l' *Acido Valerianico*, la sua radice ha un forte odore ed un sapore acre amaro; costituisce uno dei medicamenti antispasmodici i più potenti e i più usati; ha ancora altri usi nella medicina. Gli animali ne mangiano volentieri le foglie ed i Gatti hanno per quest'erba una particolare predilezione (1).

## Ord. Dipsacee.

**Knautia arvensis** Dub.

**Nim.** *Scabiosa arvensis* Bart. rat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Gallinaccia*, *Scabiosa*, *Scabiosa dei campi*. *Vedovelle salvatiche* ec.

**Max. Abit.** Siena, a Mazzafonda e per i boschi di Casciano delle Masse ( Bart. ). Torrita al Podere del Seragiuolo; Spannocchia; Castiglion Balzetti; Armajolo; Rapolano; Doccio o Frontignano ( Sant. ); Chianciano; Radicondoli ( Bert. ).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: foglie e fiori depurativi: è generalmente mangiata dagli animali eccetto i majali (2).

## Ord. Composte.

**Eupatorium cannabinum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Canapa aquatica*. *Canapa salvatica*. *Eupatorio d' Avicennia* ec.

**Max. Abit.** Luoghi paludosi, lungo le fosse e fiumi. Siena, per i fossi umidi e nei luoghi ombrosi e freschi delle colline ( Bart. ); fuori della porta S. Marco presso il ponte a Rosajo ( Tass. ); Pienza; Montepulciano; Bagno di Vignone intorno alla vasca grande in Val d' Orcia; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; S. Fiora nei fossetti delle Ferriere; Spannocchia alle Gessajole di Campi Redaldi; Castiglion Balzetti ( Sant. ); alla Badia presso S. Almazio ( Gabbr. ); nei prati umidi presso la fonte murata di Castel del Piano ( Camp. );

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

(1) In qualche giardino si vede coltivato per ornamento il *Centranthus ruber* Dec. specie che cresce spontanea sulle mura della città di Siena e in altri luoghi.

(2) La *Vedovina*, *Scabiosa atropurpurea* Linn. sp. spontanea di vari luoghi del Circondario è coltivata nei giardini per i suoi fiori odorosi.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: radice purgativa e vomitiva: la scorza è filamentosa.

**Petasites officinalis** Moench.

**Nts.** *Tussilago Petasites* Bart. cat. Sant. viagg.; *Petasites vulgaris* Desf.

**Nom. It.** Fior di Cipresso. Farfaraccio. *Petasite*. Tossilaggine maggiore ec.

**Stax. Abbt.** Lungo i fiumi e le fosse, luoghi ombrosi ed umidi. Siena, lungo i fossi (Bart.); fuori della porta S. Marco presso il molino (Tass.); Castelletto Mascagni (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da febbraio ad aprile, fruttifica da aprile a maggio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: un tempo la radice era reputata utile nei bubboni pestilenziali per cui veniva designata col nome di *radice della peste*. Le sue foglie sono molto grandi e servono spesso di ricovero all'anatre.

**Tussilago Farfara** Linn. sp.

**Nom. It.** Farfara. Farferugio. Piè d'asino. Ugna d'asino. Ugna cavallina ec.

**Stax. Abbt.** Campi, vigne e luoghi argillosi umidi, dalla pianura sino alla regione del faggio. Siena, nei luoghi umidi e per i campi (Bart.); comune fuori delle porte della Città (Tass.); Pienza; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja (Sant.).

**Fior. Dur.** Da gennaio a marzo, e nei luoghi elevati nell'aprile e nel giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale betlica; le calatidi sono state raccomandate in infusioni teriformi contro la tosse e l'asma donde il suo nome di Tossilaggine; le foglie e la radice sono state vantate nelle malattie scrofolose.

**Obs.** Si moltiplica con tanta facilità da recar danno nei campi alle piante coltivate: era anche detta *Filius ante patrem*, per denotare che sviluppa i fiori prima delle foglie (1).

**Bellis perennis** Linn. sp.

**Nom. It.** Bellide. Margheritina. Pratolina. Primavera. Primofiore ec.

Pianta comunissima nei prati e luoghi erbosi indicata come vulneraria.

**Solidago Virgaurea** Linn. sp.

**Nom. It.** Verga d'oro. Erba gudaica. Erba pagana. Erba da pesci ec.

**Stax. Abbt.** Boschi montuosi dalla regione dell'olivo sino a quella del faggio. Siena, copiosa per i boschi (Bart.); sommità del monte Amiata (Camp.).

**Propr. Us.** Debolmente astringente e amara in tutte le sue parti; è coltivata per ornamento.

**Anthemis tinctoria** Linn. sp.

**Nom. It.** Assenzio salvatico. Bufalmo. Occhio di bue. Tignamica ec.

**Stax. Abbt.** Muri, luoghi sassosi ed aridi. Siena, per i muri e nei terreni aridi (Bart.); fuori della porta Romana e altrove (Tass.); Pienza; S. Galgano e Monte Siepi in Val di Merse; Montefollonico in Val di Chiana (Sant.); Montalcino (Bert.); Radicofani (Aut. Targ.). Radda nel Chianti (Beccar.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale vulneraria e tintoriale. Si coltiva l'*Anthemis nobilis* Linn. detta Appiolina o Camomilla romana che tramanda un odore di mele appiole ed ha virtù toniche ed eccitanti.

(1) Si coltiva per il suo grato odore la così detta Vainiglia d'inverno *Nardostemum fragrans* Reich.



**Achillea Millefolium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba pennina. Erba del marchese. Millefoglio. Sanguinella ec.*

**Staz. Abit.** Campi, prati, boschi e lungo le strade. Siena, lungo le strade e le fosse (Bart.); Campiglia d'Orcia (Sant.); Castel del Piano presso la fonte murata e sulla cima del monte Amiata (Camp.); da Siena a Montalcino (Bert.).

**Fior. Dur.** Da giugno alla fine dell'estate. p.

**Propr. Us.** Pianta conosciuta nella medicina per le sue proprietà fisiche e chimiche, e per le quali agisce come tonica, antispasmodica e particolarmente come vulneraria. È detta Achillea dal figlio di Peleo, discepolo del Centauro, che l'aveva iniziata nella scienza medica.

**Insett.** *Centorhynchus millefolii* Ill.; alcune specie di *Cassida*; *Fulgora europaea* Linn.

**Achillea Ageratum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba amara. Erba Giudia. Muschio. Eupatorio di Menes. Canforata ec.*

**Staz. Abit.** Prati, campi e luoghi incolti della regione dell'olivo e anche di quella del castagno. Siena, prati e terre incolte (Bart.); Bagni di S. Filippo e il Vivo sotto il Zoccolino; Campiglia d'Orcia (Sant.); Mazzafonda; Bagni di Vignoni in Val d'Orcia (Bert.); Radla nel Chianti (Beccar.); Radicofani (Parl.); presso l'Abbadia S. Salvatore (Camp.).

**Fior. Dur.** Da giugno a ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, vulneraria e antelmintica.

**Santolina Chamæ-Cyparissus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Abrotano femmineo. Santolina. Erba da bachi. Vermicolare ec.*

**Staz. Abit.** Luoghi aridi di monte. Pienza; Montepalciano; Poggio di Totonà; Seggiano; Monte Giovi; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Rocca d'Orcia al poggio di Beccafumo; Rocca e Castiglion d'Orcia (Sant.); S. Quirico (Bert.); Bagni di Vignoni (Camp.); Castel del Piano (Parl.).

**Fior. Dur.** Da luglio ad agosto. l.

**Propr. Us.** Questa specie deve il suo nome alle virtù che possiede manifestate dal suo odore aromatico, dal suo sapore amaro, e dall'olio essenziale che contiene: è pianta medicinale, tonica e vermifuga. Si crede che essa faccia allontanare le Tignuole e i *Dermestes* dei mobili.

**Insett.** *Coccinella* 22. *punctata* Linn.; *Cucullia santolinae* Rumb. ed altre specie.

**Leucanthemum vulgare** Lam.

Pianta vulneraria, sparsa da Siena sino al monte Amiata.

**Matricaria Chamomilla** Linn. sp.

**Nom. It.** *Antemide. Camomilla. Camomilla. Capomilla ec.*

**Staz. Abit.** Nei campi fra le messi. Siena, per i campi e specialmente fuori della porta Fontebranda di contro l'osteria (Bart.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. a.

**Propr. Us.** Pianta eminentemente benefica e medicinale, aromatica e amara; esercita un'azione tonica sull'economia animale, e dall'incitamento che imprime al sistema nervoso e agli organi della vita organica, risultano gli effetti antispasmodici, stomachici, emenagoghi, risolutivi ec. che s'attribuiscono alla medesima.

**Insett.** *Cucullia chamomillae* Fab. Roes.; *Tortrix depolluta* Zell. ed altre specie.

**Pyrethrum Parthenium** Smith.

**Stm.** *Matricaria Parthenium* Bart. catal.

**Nom. It.** *Matricale. Madrigale. Erba amaro. Partenio. Amarilla* ec.

**Stas. Abit.** Luoghi incolti e pietrosi, lungo i fiumi, fra i rottami di fabbrica e presso le abitazioni. Siena, per gli orti e per i luoghi grassi (Bart.); Chianti (Ricas.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale emenagoga e vermifuga: si coltiva la varietà a fiori doppi.

**Chrysanthemum segetum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Fiore del grano. Ingrossa bue. Fior giallo* ec.

**Stas. Abit.** Campi e prati. Siena, per i campi tra le biade (Bart.); Castel del Piano alle sorgenti (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale stata reputata vulneraria ed utile nell'itterizia; i suoi fiori contegono un principio colorante giallo; al tempo della fioritura viene svelta per pulire il grano ed è data al bestiame; quando è ancora tenera è mangiata dalla gente di campagna.

**Artemisia Absinthium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Assenzio. Assenzo. Assenzio romano. Assenzio maggiore.*

**Stas. Abit.** Luoghi incolti e pietrosi, ghiaie dei fiumi ec. Castiglioncello del Trinoro in Val d'Orcia (Sant.); alle Serre di Rapolano; Castiglion della Rocca (Bert.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

**Propr. Us.** Si coltiva per gli orti e per i giardini per gli usi della medicina: gli antichi facevano una panacea di questa pianta; oggidì si usano le sue foglie e cime fiorite come eccitanti, toniche, antiperiodiche, emenagoghe e antelmintiche: fornisce per distillazione un liquore particolare che è l'assenzio comune ed entra nella composizione del Vermut. Ad onta della sua grande amarezza questa pianta è mangiata dagli animali, ha però l'inconveniente di comunicare al latte e alla carne il suo sapore caratteristico.

**Insect.** *Adimonia absinthi* Fah.; *Aphis absinthi* Linn.; *Cucullia absinthi* Linn. ec.

**Artemisia camphorata** Vill.

**Stm.** *Artemisia Abrotanum* Bart. Sant. non Linn.

**Nom. It.** *Abrotano. Abrotano maschio. Abrotino. Abrotano* ec.

**Stas. Abit.** Luoghi sassosi dei poggi e dei monti. Bagni di Vignoni (Bart.); Bagni di S. Filippo (Sant.); Siena a Mazzafonda (Bert.).

**Fior. Dur.** Da agosto ad ottobre. l.

**Propr. Us.** Questa pianta ha odore di cedro e di canfora ed è tonica e vermifuga.

**Artemisia maritima** Linn. sp.

**Stm.** *Absinthium montanum officinarum* Bart. cal.

**Nom. It.** *Assenziolo. Assenzio marino. Assenzio delle crete.*

**Stas. Abit.** Colli argillosi. Siena suoi dintorni (Bart.); da porta Romana per tutte le crete dov'è copiosissima (Tass.); Pienza; dintorni di Mensano (Sant.); Radicofani (Parl.); Asciano (Targ.).

**Fior. Dur.** Agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale tonica e antelmintica.

**Artemisia vulgaris** Linn. sp.

**Nom. it.** Assenzio delle siepi. Assenzio salvatico. Canapaccia. Erba lucina ec.

**Stax. Abit.** Luoghi incolti, presso i cimiteri, rottami di fabbrica, lungo le siepi, per le strade ec. Siena, fuori della porta Pontebranda ed in altri luoghi (Bart.); dintorni d'Arcidosso; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; (Sant.).

**Fior. Dur.** Da agosto a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stimolante e tonica: la sua scorza è filamentosa donde il suo nome romme di Canapaccia.

**Insett.** *Murdella pusilla* Megert. la larva vive e si trasforma nei canli; *Chrysomela cerialis* Linn.; *Aphis artemisiae* Fons. Col.; alcune specie di *Coleopora* di *Cecidomya* ec.

**Tanacetum vulgare** Linn. sp.

**Nom. it.** Tanacetto. Aniceto. Atanasia. Dineta. Erba da bachi. Soffina ec.

**Stax. Abit.** Luoghi incolti, boschi, argini e lungo le fosse, dalle pianure sino alla regione del fuggio. Siena, a Mazzafonda (Bert.); Castel del Piano nella Valle grande (Sant.); e presso la fonte murata (Camp.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: foglie e capolini tonici e vermifughi: in Finlandia fornisce una tinta gialla e in Germania entra talvolta nella fabbricazione della birra.

**Insett.** Alcune specie di Cassida; *Adenomus tanacetii* Linn.; *Aphis tanacetii* Linn. ec.

**Os.** Vien considerata da alcuni come un preservativo della Cachessia acquosa degli animali lanuti i quali la mangiano con avidità quando è seccata.

**Tanacetum Balsamita** Linn.

**Nom. it.** Erba S. Maria. Erba della Madonna. Menta greca. Erba costa.

È coltivata come pianta odorosa: può essere adoprata agli stessi usi del Tanacetto.

**Nenecio vulgaris** Linn. sp.

**Nom. it.** Erba uccellina. Calderugia. Erba speticciosa. Fiorone ec.

**Stax. Abit.** Abbonda nei campi, nei giardini e nei luoghi coltivati.

**Fior. Dur.** Tutto l'anno. a.

**Propr. Us.** E pianta emolliente ma non è usata in medicina: si corano le cime di questa pianta per cibarne colle achene dei suoi capolini i piccoli uccelli; i Conigli e le Lepri la mangiano volentieri: si moltiplica per seme in modo prodigioso.

**Centradia officinalis** Linn. sp.

**Nom. it.** Calendola. Calendula. Fiorrancio. Fior d'ogni mese.

Il Bartolini indica questa specie come spontanea lungo le strade e ai margini dei campi; è coltivata in quasi tutti gli orti specialmente la varietà a fiori doppi. È pianta medicinale: le sue cime fiorite sono reputate stimolanti e antispasmodiche.

**Xeranthemum annuum** Linn.

**Nom. it.** Erba delle Quaglie. Fior d'aliso rosso. Perpetuini. Steccioni ec.

Pianta coltivata per la proprietà che hanno i suoi fiori di non appassire dopo che sono stati colti, il perchè sono atti per far mazzi invernali di fiori e come gli *Solfini* sono acconci a far ghirlande per ornare i sepolcri.

**Carlina acutis** Linn. sp.

**Sin.** *Carlina acanthifolia* Sant. viagg. non All.

**Nom. It.** *Camaleone*. *Carlina*. *Carlina bianca*. *Carlo pinto* ec.

**Stas. Abit.** Pascoli dei monti. Castel del Piano al fonte Miglianelli (Sant.); monte Amiata (Sav.).

**Fior. Dur.** Luglio e agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale che porta il nome dell'imperatore Carlo Magno; la sua parte sotterranea partecipa dell'odore e del sapore della Bardana; dalla medesima gemo una gomma resina chiamata *Lxia*, creduta medicinale, impiegata già contro le malattie pestilenziali: i girelli o ricettacoli possono mangiarsi come quelli dei Carciofi, al qual uso sono anche più acconci quelli della *Carlina acanthifolia* d'Allioni.

**Oss.** Questa specie interessa ancora per le sue qualità igrometriche; poichè le sue grandi calatidi colte dopo la fioritura si dilatano durante il tempo asciutto, e si richiudono per l'azione dell'umidità, servendo da Igrometro e da Barometro; questo fenomeno d'igroscopicità è però più sensibile nella *Carlina* a foglia d'Acantho.

***Carlina vulgaris* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Carlina comune*.

A questa pianta che cresce in varj luoghi della Provincia s'attribuisce un'azione tonica.

***Centaurea Cyanus* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Croce di S. Stefano*. *Fior aliso*. *Fior campestre*. *Battiscoda* ec.

**Stas. Abit.** Ca npi fra le messi. Siena, tra le biade (Bart.); Pienza; Bettolle in Val di Chiana; Piano di Rosia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a giugno. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; coi suoi fiori si preparava un tempo un'essenza stimata utile nelle malattie degli occhi (1).

***Centaurea Calceotrapa* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Calceotrapa*. *Cece prete*. *Cardo riccio*. *Spina alba*. *Ippofesto* ec.

**Stas. Abit.** Luoghi sterili e sassosi specialmente lungo le strade nella regione dell'olivo e del castagno. Siena e suoi dintorni (Bart. Camp. Tass.); Pienza; Armajolo; Rapelano; Montepulciano ai prati di Poggio al Chiaro; Poggio di Totona; S. Galgano e Monte Siepi; Rocca e Castiglion d'Orcia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da luglio a ottobre. b.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: foglie e fiori febrifugi; la radice è stata consigliata nella cura delle malattie orinarie segnatamente nella nefrite calcolosa.

**Oss.** Con questa pianta gli Israeliti dividevano l'agnello nel giorno di Pasqua, ciò che è praticato anche di presente dagli Arabi.

***Calceus benedictus* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Cardo benedetto*. *Cardo santo*. *Erba turca*. *Scartine*.

**Stas. Abit.** Presso Frosini (Bert.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. a.

(1) Questa bella pianta che tanto risalta fra le messi meriterebbe di trovar posto nelle ajole dei giardini come specie ornamentale.

**Propr. Us.** Pianta medicinale sudorifica, tonica e febrifuga: contiene un principio immediato detto *Caicina*. Il suo nome specifico è dovuto alle virtù che un tempo le si attribuivano.

**Insett.** Diverse specie di *Larini*, *Grittocefali*, *Casside*, *Crisomete*, *Afidi* ec.

***Carthamus tinctorius* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Cartamo*, *Zafferano*, *Zafferano saracinesco*, *Grogo* ec.

Questa pianta originaria del Levante è naturalizzata sulle rive del mediterraneo: si coltiva in qualche orto; un tempo si coltivava nelle fattorie della Val di Chiana: è utile sotto tre rapporti cioè come pianta medicinale, oleifera e tintoria: di fatto anticamente era stimata come febrifuga; i suoi semi sono appetiti dai Pappagalli e somministrano un'olio amaro chiamato *olio di Cartamo*, molto purgativo usato nell'Egitto: da ultimo i fiori contengono due sostanze coloranti distinte, l'una rossa e l'altra gialla usata per tingere oggetti di seta.

**Insett.** *Cetonia aurata* Fab.; *Larinus oblongus* Dejean (*L. Carthami* Lat.).

**Us.** Il *Carduncellus lanatus* Mor. spontaneo nei luoghi incolti ed aridi, gode secondo alcuni d' un' azione sudorifica.

***Silybum marianum* Gaertn.**

**Min.** *Carduus marianus* Bart. cat.

**Nom. It.** *Cardo asinino*, *Cardo latteo*, *Cardo macchiato*.

Questa pianta cresce nei luoghi aridi e incolti, lungo le strade dei dintorni di Siena, di Pienza ec.: è considerata come pianta medicinale tonica; le sue foglie sono mangiate dagli asini, donde il suo nome volgare di *Cardo asinino*: in alcuni luoghi di Francia le tenere messe sono mangiate fritte e in insalata.

***Oenopordon Acanthium* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Acanzio*, *Scardaccione selvatico*, *Spina bianca*.

**Staz. Abit.** Fra i calcinacci, nei luoghi incolti e lungo le strade. Siena, luoghi aridi (Bart.); Pienza; Frontignano e il Doccio; Monte Follonico (Sant.).

**Fior. Dur.** Da luglio a ottobre. b.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, consigliata nelle *Menorragie*; le si attribuisce la virtù di far coagulare il latte: i semi contengono un'olio grasso buono per ardere. Il suo ricettacolo carnoso potrebbe servire di nutrimento all'uomo come quello del carciofo, particolarmente ove la pianta fosse sottomessa all'influenza della cultura; anche le foglie sono mangiate dagli asini.

**Insett.** *Apion onopordinis* Kirby; *Larinus onopordinis* Fab.; alcune specie di *Casside* ec.

***Cynara Cardunculus* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Caglio*, *Callio*, *Cardoneccio*, *Carducci*, *Cardo spinoso*, *Carciofo selvatico*.

**Staz. Abit.** Luoghi incolti della regione dell'olivo. Pienza; Armajolo; Rapolano (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Si coltiva nelle crete per le sue foglie chiamate *Carducci*, delle quali è commestibile la nervatura mediana: i suoi fiori o fiocculi turchini fanno coagulare sollecitamente il latte e si conoscono col nome di *Presura* o *Presame*.

***Cynara Scolymus* Linn.**

**Nom. It.** *Carciofo*.

Pianta originaria dell'Etiopia, medicinale e commestibile: le sue calatidi sono diuretiche. Si coltiva in tutti gli orti per mangiarne le calatidi prima che sboccino, cioè i carciofi e per

farne commercio nei centri popolosi: si mangia anche il ricettacolo detto *Girello*, quando sono indurite le squamme dell' involucri o *Periforanzio*. Collocate le piante a imbiancare sotterra si mangiano col nome di *Gobbi*; i nuovi polloni chiamati *Carducci* sono del pari commestibili.

**Insett.** *Cassida viridis* Linn.; *Apion carduorum* Herbst; la larva vive e si trasforma dentro la costola delle foglie; *Gryllo-talpa* Linn. reca molto danno; *Zygoena cynarae* Esp. ec.

**Cirsium arvense** Scop.

**Sim.** *Serratula arvensis* Bart. catal. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Astione*. *Cardo emorroidale*. *Stoppione*. *Scardaccione*. *Srami* ec.

**Max. Abit.** Vigneti, campi e prati. Siena, comune nei campi (Bart.); nei luoghi erlosi presso Pescaja (Camp.); presso porta Laterina (Tass.); Pienza; Montepulciano; Castel del Piano nel fondo del lupo; Radicofani al Poggio sasseta (Sant.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale impiegata un tempo come amuleto contro le emorroidi: riesce molto infesta nei campi e luoghi coltivati a motivo della facilità con cui ripullula; è bene quindi estirparla quando il terreno è umido, all'oggetto che non ve ne resti alcuna porzione: gli animali particolarmente gli asini la mangiano con avidità; le foglie e i rami tagliati in piccole parti e mescolati colla crusca costituiscono un buon alimento per l'anatre e l'ocche.

**Lappa officinalis** All.

**Sim.** *Arctium Lappa* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Lappa bardana*. *Appolone*. *Cappellaccio*. *Lappolaccio*. *Farfaracci* ec.

**Max. Abit.** Luoghi incolti e sassosi, rottami di fabbriche e lungo le strade. Siena, fuori della porta Fontebranda e altrove (Bart.); Vescovado; Pienza; Rocca d'Orcia sotto le scogliere; S. Antimo; Castel nuovo dell' Abate (Sant.); presso il Siele (Camp.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. b.

**Propr. Us.** La Bardana deve la sua popolarità alle sue proprietà utili; essa contribuì a guarire Enrico III. dalla Sifilide: la sua radice, che ha odor di Carciofo, è sudorifica; le sue grandi foglie sono astringenti e i semi, secondo Linneo, sono purgativi e vulnerari; nell'economia domestica le sue radici possono servire d' alimento come quelle del *Tragopogon*, e le sue giovani messe possono usarsi come i turioni degli sparagi; frattanto è pianta nociva nei luoghi di pastura: Virgilio consiglia nelle sue georgiche d' estirparla: gli antòdi formati di squamme uncinete s' attaccano facilmente alle vesti e ai peli degli animali.

**Insett.** *Curculio bardanae* Linn.; *Gortyna flavago* Esp. la larva vive dentro i cauli e si ciba della midolla; *Tinea ganomella* Tisch. la larva vive nelle calatidi; *Tephritis lappae* Meig. la larva vive tra i fiorellini; *Phytomyza lappae* Gour, attacca le foglie.

**Serratula tinctoria** Linn. sp.

**Nom. it.** *Serretta*. *Cerretta*. *Serratula*. *Serratola*.

**Max. Abit.** Boschi e prati. Siena, nei boschi e luoghi ombrosi e freschi (Bart.).

**Fior. Dur.** Da luglio a ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e tintoria: è stata adoprata come astringente e vulneraria; le sue foglie contengono un principio colorante giallo: è stata per molto tempo la rivale dell' *Isatis tinctoria*, pianta già stata usata invece dell' indaco.

**Insett.** Alcune specie d' Afidi, di Cocciniglie, di Tefriti ed altre.

**Lampsaena communis** Linn. sp.

**Nom. it.** Erba lalda . Lassana . Crespignolo amaro . Cavolo salvatico ec.

**Staz. Abit.** Boschi , siepi , strade ec. Siena , sopra Fontebecchi per la strada che conduce a Quercia grossa ( Bart. ); Castel del Piano alle sorgenti e nel fondo del lupo ( Sant. ).

**Fior. Frutt. Dur.** Giugno e luglio . a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale emolliente e lassativa .

**Cichorium lutybus** Linn. sp.

**Nom. it.** Radicchio . Cicoria . Cicorea . Cicorea salvatica . Tornasole ec.

**Staz. Abit.** Campi e strade . Siena , per i campi e per i prati ( Bart. ); presso l'Abbadia S. Salvatore ( Camp. ).

**Fior. Dur.** Da giugno sino ad autunno inoltrato . p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale tonica , serve di purga agli uomini e ad alcuni animali : la radice torrefatta e polverizzata , si usa come succedanea del Caffè , del quale ha l' amarezza , non già la fragranza ; si coltiva negli orti per i bisogni della medicina e dell' economia domestica . Oltre le foglie , si mangiano in insalata ancora le sommità chiamate *Punte* e *Mazzocchi* . Il *Cichorium Endivia* Linn. è pianta congenere che si coltiva per insalata negli orti .

**Insett.** *Clytus gazella* Fab. ; *Clytus trifasciatus* Fab. ; *Anthaxus cichorii* Oliv. ec.

**Tragopogon pratensis** Linn. sp.

**Nom. it.** Barba di becco . Barba di prete . Salsifi . Salsifica . Sassefricia ec.

**Staz. Abit.** Prati montuosi . Siena , nei prati e nei muri vecchi ( Bart. ).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio . a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e alimentare , radice aperitiva e buona a mangiarsi .

**Insett.** *Scotophila tragopogonis* Linn. ; *Tephritis radiata* Fab. ed altre specie .

**Oss.** Le capre sdegnano questa pianta : i suoi fiori s' aprono il mattino e si richiudono prima di mezzogiorno , se il cielo non è nuvoloso .

**Pteridium vulgare** Desf.

**Sin.** *Scorzonera pteroides* Sant. viagg.

**Nom. it.** Caccia Lepre . Terracrepolo . Latticrepolo . Latticino . Insalatuccia ec.

**Staz. Abit.** Poggi sassosi , muri e argini . Siena ( Camp. ); sulle mura della Fortezza ( Tass. ).

**Fior. Dur.** Luglio . p.

**Propr. Us.** Raccolta questa pianta nella stagione invernale è buona in insalata .

**Lactuca virosa** Linn. sp.

**Nom. it.** Cavolaccio . Lattuga velenosa .

**Staz. Abit.** Luoghi incolti e sassosi . Radicofani verso la fonte Antese e alla spiaggia del Macchion grosso ( Sant. ).

**Fior. Dur.** Luglio e agosto . b.

**Propr. Us.** Pianta medicinale narcotica : esala un' odore spiacevole per cui è ricensata dagli animali : il suo succo lattiginoso acre diviene in seguito giallo .

**Lactuca Scariola** Linn. sp.

**Nom. it.** Acciughero . Lattana . Scariola . Serralia . Lattuca salvatica ec.

**Staz. Abit.** Campi , lungo le strade , rottami di fabbrica , muri e siepi . Siena , per i campi ( Bart. ); Rocca e Castiglion d' Orcia ( Sant. ).

**Fior. Frutt. Dur.** Da luglio a settembre. h.

**Propr. Us.** Pianta medicinale narcotica: contiene un sugo abbondante lattiginoso aere e narcotico: vuolsi che sia pianta venefica; gli animali guidati dal loro istinto la ricusano.

**Lactuca sativa** Linn.

**Nom. it.** *Lattuca*.

**Propr. Us.** La Lattuga si coltiva da antichissimo tempo negli orti per mangiarsi in insalata; e tante e sì profonde sono le modificazioni che ha subito per effetto della cultura, che non si conosce più allo stato salvatico (1). Gli Ebrei, i Persiani, i Greci ed altri popoli antichi hanno fatto menzione di questa pianta; i Romani l'avevano ammessa sulle loro mense e Virgilio Orazio e Marziale l'hanno onorata dei loro canti. Oltre le sue qualità alimentari s'attribuivano alla Lattuga non poche proprietà medicinali; si narra che il medico Musa guarisse Augusto dall'ipocondria, col solo uso di questa pianta; oggidì è considerata come sedativa. A tre principalmente si possono riportare le sue varietà. 1.° *Lactuca sativa romana* detta Lattuga romana; 2.° La Lattuga a palta o cappuccina, *Lactuca sativa capitata*; 3.° La Lattuga cresputa, *Lactuca sativa crispa*: alcune di queste varietà s'imbiancano tenerole all'oscuro, facendo così perdere alle medesime la loro particolare amarezza.

**Insett.** *Aphis lactucae* Fab.; *Cucullia lactucae* Esp. ed altri Lepidotteri.

**Taraxacum officinale** Wigg.

**Sin.** *Leontodon Taraxacum* Bart. catal. Sant. viaggi.

**Nom. it.** *Capo di frate. Capo di monaco. Piscicane. Piscialtato. Soffione. Dente di leone. Ingrassa porci. Stella gialla. Tarassaco* ec.

**Staz. Abit.** Comunissimo in tutti i luoghi erbosi. Siena, per le piazze e per le strade (Bart.); monte Amiata (Sant.).

**Fior. Dur.** Quasi tutto l'anno. p.

**Propr. Us.** Questa pianta diffusissima e polimorfa, ci ricorda il piacere infantile di soffiare e disperdere per l'aria le sue acheni pappose disposte a globo per azione igroscopica: è utile per le virtù depurative e aperitive dei suoi succhi, e per le proprietà alimentari delle sue radici e foglie che possono mangiarsi in insalata, o cotte come gli spinaci: il Tarassaco è un'erba gradita al bestiame e le vacche che ne hanno mangiato producono molto latte (2).

(1) Alcuni pretendono che la Lattuga comune sia una razza domestica della *Lactuca Scariola*.

(2) Si coltivano nei giardini le seguenti specie: *Aster Novi Belgii* Linn. sp. *Callistephus chinensis* Linn. conosciuto col nome d'Adoni; *Bellis perennis* a fiori doppi; alcune specie di *Solidago*; *Dahlin variabilis* Desf. importata in Europa nel 1790 da Cervantes; *Zinnia elegans* Jacq. particolarmente la varietà a fior doppio introdotta di recente; *Calliopais bicolor* Behbeh; *Helianthus annuus* Linn. detto Girasole; le foglie sono mangiate volentieri dalle vacche, i semi forniscono un'olio grasso; le sue esalati manifestano quando sono giovani la proprietà di seguire il corso apparente del sole; è stato dimostrato che nel giorno esse si muovono da oriente verso occidente e viceversa nella notte per un cammino retrogrado (V. Tassi sull'Eliotropismo del Girasole, Giornale il Cimento: Pisa 1844).

Si coltivano altresì il Topinambour o Tartufo di cuoca *Helianthus tuberosus* Linn. i cui tuberi costituiscono buona pastura per il bestiame; è pianta rustica, molto produttiva e si adatta a tutti i terreni, ma ha l'inconveniente d'infestare il suolo dov'ha vegetato, ripullolendo dai tubercoli ivi rimasti e impedendo per tal guisa la rotazione del grano; *Taraxacum patula* e *T. erecta* Linn.; *Pyrethrum indicum* Cass. detto Crisantemo



## Ord. Campanulacee.

**Campanula Trachelium** Linn. sp.

**Stu.** *Campanula rapunculoides* Sant. viagg. ( V. Car. Prodr.).

**Nom. it.** *Imbutini*.

**Stas. Abit.** Boschi e siepi delle regioni dell'olivo, del castagno e del faggio. Siena, nel bosco presso il cimitero Israelitico e per le siepi ( Bart. ); Spannoccia alle Gessajole presso Campo Redaldi ( Sant. ); Chianciano in Val di Chiana ( Ant. Targ. ).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, radice astringente: è molto incomoda nei luoghi coltivati a motivo della sua parto sotterranea strisciante e facile a ripullulare.

**Campanula Rapunculus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Raponzo. Raponzolo. Raperonzolo.*

**Stas. Abit.** Prati, fosse e boschi. Siena, nei colli ( Bart. ); Abbadia S. Salvatore ( Bert. Camp. ); monte Amiata ( Parl. ).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. h.

**Propr. Us.** Le radichette carnose sono ricercate per mangiarsi in insalata (1).

## Ord. Ericacee.

**Arbutus Uuedo** Linn. sp.

**Nom. it.** *Albarello. Corbezzolo. Albatro. Albatreato. Arbuto. Rossello ec.*

**Stas. Abit.** Diffuso sui poggi della regione marittima dove s'innalza anche ad albero; è meno comune dentro le terre dove si trova qua e là sino all'estremo confine della regione dell'olivo. Siena, per i boschi ( Bart. ); boschi di Montalcino; Rocca d'Orcia alla macchia lujja e al fosso del rigo; Vescovado; Montagnola ( Sant. ); Chianti ( Ricas. ).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da novembre a gennaio e fruttifica l'autunno successivo. l.

**Propr. Us.** Pianta commestibile: i suoi frutti conosciuti col nome d' *Albatro* o *Corbezzole* hanno un sapore aspro e sono mangiate dai tordi e dai merli, per cui gli uccellatori procurano di coltivare questa pianta nei boschetti e nelle ragnaje: essa è poco stimata come specie alimentare ad onta che abbia fornito, come taluno afferma, uno dei primi cibi agli Europei: Plinio la qualifica frutto di difficile digestione o inutile per lo stomaco; la scorza, le foglie e i frutti immaturi sono astringenti e possono impiegarsi nella concia delle pelli. Il Corbezzolo si coltiva anche nei parchi come pianta da ornamento, essendo un'albero di mediocre altezza e di bell'effetto sia per esser sempre verde, che per i suoi fiori, ma più di tutto pel risalto che fanno nell'ottobre i suoi frutti scarlatti: il legno è rossiccio ed è utile per diversi lavori

indiano; *Helichrysum orientale* Linn. coi fiori secchi dal quale si fanno mazzi per collocarsi sulle tombe; e infine presso alcuni amatori l'*Amorboa odorata* e l'*A. moschata* di De Candolle.

Nell'ordine delle Lobeliacee si coltivano alcune specie di Lobelia e il *Siphocampylus bicolor* Don.

(1) Si coltivano nei giardini la *Campanula medium* Linn. sp. spontanea a Radicofani, a Rocca d'Orcia e a Montefallone; la *C. pyramidalis* Linn. e la *C. persicifolia* Linn. Anche la *Specularia Speculum Veneris* A. DC., spartita nel campo fra le messi meriterebbe di trovar posto fra le pianticelle da ornamento.

al tornio. Il Savi narra d'aver veduto nel territorio di Montalcino bellissimi Corbezzoli e in quantità tale da formare boschi interi.

**Insett.** Due sole specie d'insetti cioè: *Charaxus jesusi* Linn.; *Heliodes arbuti* F.

**Calluna vulgaris** Sal.

**Sta. Erica vulgaris** Bart. catal. Sant. viagg.

**Nom. it. Brentoli.** *Grecchia. Ombrentoli. Risgrentoli. Scopa. Sorcelli* ec.

**Staz. Abit.** Diffusissima per i boschi e luoghi incolti. Siena, per i boschi (Bart.); nel bosco della Monara (Camp. Tass.); Vescovado; Chianciano; Spannocchia e Castiglion Balzetti; tra Frontignano e Doccia (Sant.).

**Fior. Dur.** Settembre e ottobre. I.

**Propr. Us.** Pianta che porta vaghi fiorellini rossi e talvolta bianchi: quando è macerata costituisce un ottimo terriccio; coi rami e coi cauli si fanno granate, e le tenere messe sono mangiate dagli animali.

**Erica arborea** Linn. sp.

**Nom. it. Stipa. Scopa. Scopa da fastella. Scopa. Scoponi da bosco.**

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi selvatici della regione dell'olivo e del castagno. Boschi di Montalcino; Travale al poggio della Canonica; Vescovado; Chianciano; Spannocchia; Castiglion Balzetti; Monte Giovi; Castel del Piano nella valle grande; Frontignano e Doccia; Montefollonico; Rocca d'Orcia a Castellara (Sant.).

**Fior. Dur.** Aprile. I.

**Propr. Us.** Questa Scopa è la più alta fra le scope indigene; con essa si fanno fastelle per scaldare i forni del pane e per infrascare i filugelli; il suo ceppo è ricercato dai tornitori per farne scatole, ed essendo rosso con varie macchie e venature è stimato per lavori di impiallacciatura.

**Erica Scoparia** Linn. sp.

**Nom. it. Scopa. Scopa da granate. Scopa gentile. Scoparia.**

**Staz. Abit.** Colline, boschi e luoghi incolti. Poggi di Monticiano; Castelletto Mascagni al bosco di San Lorenzo; Travale al poggio della Canonica; Vescovado; Montagnola (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio. I.

**Propr. Us.** Questa pianta giova per far granate acconce per spazzare le strade e i viali dei giardini, ed entra nella composizione dei fastelli per uso dei caminetti e delle stufe, e serve generalmente come combustibile; coi fusti e rami si fa brace e carbone che è molto caloroso: in alcuni luoghi le scope si tagliano ogni cinque anni (1).

**Insett.** Alcuni Coleotteri e Lepidotteri: i fiori sono graditi alle Api.

(1) Appartengono a quest'ordine le diverse specie d'Azalea e di Rododendri che si coltivano nei giardini. Nell'ordine delle Monotropea non abbiamo da registrare che l'*Hypopitys multiflora* Scop. (*Monotropa Hypopitys* Sant. viagg.) parassita dei pini, degli abeti, dei castagni e dei faggi trovata dal Santi e dal Savi al monte Amiata.

## SOTT. CLASS. COROLLIFLORE.

### Ord. Primulacee.

**Cyclamen repandum** Sibth. Smith.

**Nom.** *Cyclamen europaeum* Bart. catal. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Ciclamino*. *Pan porcino*. *Pantherreno*. *Artanita* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e cespugli della regione marittima. Siena, abbondante nel bosco della Monaca, del Mattioli e altrove (Bart.); Monticchiello nei boschi; Rocca e Castiglion d' Orcia al podere di S. Piero (Sant.).

**Fior. Dur.** Aprile e maggio prima di sviluppare le foglie. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e alimentare: tuberj purgativi allo stato fresco, alibili per la disseccazione e torrefazione. La sua parte sotterranea è tuberosa e depressa a forma di pane, donde il suo nome volgare di *Pan porcino*.

**Lysimachia Nummularia** Linn. sp.

**Nom. it.** *Quattrinella*. *Quattrinaria*. *Centimorbia*. *Erba soldina*. *Borissa* ec.

**Staz. Abit.** Prati e luoghi umidi. Siena, boschi di Mazzafonda e della Monaca (Bart.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale astringente e vulneraria.

**Oss.** Ha pure proprietà astringenti la *Lysimachia vulgaris* Linn. sp. detta *Massa d' oro*, osservata dal Bartolini nel bosco di Mazzafonda. L' *Anagallis arvensis* Linn. sp. è stata un tempo lodata contro le ostruzioni del fegato, la rabbia e le morsicature velenose, ma oggi è in disuso. Ancora il *Samolus Valerandi* Linn. sp. spontaneo dei luoghi umidi, è indicato fra le piante medicinali aperitive e antiscorbutiche (1).

### Ord. Oleinee.

**Fraxinus Ornus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Avorniello*. *Avornio*. *Ornello*. *Orniello*. *Costolo*.

**Staz. Abit.** Boschi della regione dell' olivo e del castagno. Siena, per i boschi (Bart.); Montalcino nei boschi; Chiusdino; Rocca d' Orcia sotto le scogliere; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pigelleto; Sarteano alle Bossolaje in Val di Chiana; Vene della Nersa; Radicofani alla spiaggia del macchion grosso; monte Amiata (Sant.).

**Fior. Dur.** Aprile e maggio. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: essa somministra la *Munna* al pari del *Frazinus rotundifolia* Lamk., sostanza dolciastra e lassativa che scola naturalmente dalle fenditure della sua corteccia, ossia da incisioni praticate ad arte sulla medesima durante la stagione calda. L' Orniello è un arbusto che vegeta in tutti i terreni, soffre la potatura, cresce poco ed ha il vantaggio di non nuocere colla sua fronda frastagliata alle piante sottostanti; per cui può essere

(1) La *Primula sinensis* Lindl. e alcune varietà della *Primula elatior* Jacq. sono le poche piante di questo ordine coltivate nei giardini.

adoprato in alcune esposizioni per sostegno delle viti, invece del testuccio: il suo legno è duro e può adoprarsi per lavori al tornio.

**Insett.** *Cicada Orni* Linn.

**Fraxinus excelsior** Linn. sp.

**Nom. It.** *Frassino*. *Frassine*. *Costolo*.

**Staz. Abit.** Boschi sino alla regione del faggio. Siena (Bart.); Montagnola (Sant.).

**Flor. Dur.** Da febbrajo ad aprile. 1.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: scorza amara, astringente e febrifuga. Grande e bell'albero che figura nei parchi e lungo le strade; tenuto a bosco ceduo, fornisce pali, aste, cerchi ec. l'asta d'Achille secondo Omero era fatta di Frassino: il suo legno è anche più resistente dell'Olmo, ed è suscettibile di prendere un bel pulimento: è uno dei legni più tenaci e forti che si conoscano, ma è soggetto a tarlare, per cui non può essere adoprato per travi e legni da costruzione; s'impiega invece al tornio, per far seggiole ordinarie, per manichi da utensili e per tutti gli oggetti che debbono sostenere forti pressioni, ed essere elastici e docili alla curvatura, come cerchi da botte, molini, stanghe, macchine ec. Il Frassino è soggetto a produrre dell'escrecenza legnosa, formate di fibre intersecate in ogni senso, dando origine ad una vaga combinazione di colori, per la qual cosa sono ricercate dagli stipettai, che segate in piccole lamine se ne giovano per lavori d'impiallaccatura; adoprato come combustibile arde bene, dà molto calore e somministra un buon carbone: la prima corteccia tinge in verde e può servire per la concia delle pelli; la seconda è ritenuta medicinale febrifuga: le sue foglie sono mangiate volentieri dagli animali. È un albero che sopporta l'ombra dell'altre piante arboreescenti, ha radici serpeggianti e poco profonde, per cui può stare associato ai pini e alle querce, quando siano state convenientemente diradate (1).

**Insett.** *Hylesinus crenatus* Fab. vive sotto la corteccia; *Lyta vesicatoria* Linn. divora talvolta tutte le foglie; lo stesso fa il *Nematus fraxini* H.; *Cicada plebeja* Linn.; *Cecidomya fraxini* Bremi, le larve si sviluppano in una escrescenza cilindrica situata sulla nervatura mediana delle foglioline; ed altre specie ancora.

**Oleo europaea** Linn. sp.

**Nom. It.** *Olivo*. *Ulivo*.

**Propr. Us.** Pochi alberi hanno l'antica celebrità dell'Olivo; i Greci lo facevano uscire dal terreno con un colpo della lancia di Minerva: si coltivava a Roma sotto i Tarquini; originario d'Oriente, egli ha seguito costantemente i cereali e la civilizzazione, ed è stato sempre il simbolo della saggezza, della pace e dell'abbondanza; i suoi fiori detti *Mignoli* si sviluppano nel giugno ed i frutti maturano nel principio dell'inverno, e si mangiano secchi, ossivvero dopo che sono stati a macerare nell'acqua salata: dalla polpa dei medesimi si estrae per espressione l'olio commune del quale si fa estesissimo impiego nell'economia domestica per gli usi della tavola e per ardere, nella medicina per i linimenti ec. e nell'industrie nella fabbricazione dei saponi. La sua scorza è amara e astringente: la gomma resina secreta dai vecchi tronchi conosciuta col nome di *Gomma d'Olivo*, costituita quasi totalmente d'*Olivide*;

(1) Ben poche sono le varietà di questa specie a rami piangenti e a foglie variegiate che si coltivano nei giardini.

era stimata presso gli antichi o faceva parte di molti medicamenti vulnerari. L'oliva contiene quattro qualità d'oli: cioè quello dell'*Epicarpo* che pare che contenga un principio resinoso; quello del *Sarcocarpo* che è il più copioso contenuto in vescichette irregolari; quello dell'*Endocarpo* o nocciolo che è in picciola quantità ed è mescolato con della mucillagine; da ultimo quello della mandorla che è abbondante, giallastro e un poco acre. Tutti questi olii si mescolano insieme durante l'estrazione: la sansa è mangiata dai majali e dai polli. Dove la temperatura lo comporta, gli Olivi sono estesamente coltivati sia a distanza fra loro, sia molto prossimi e in quantità come a bosco, imprimendo al paesaggio un'aspetto tristo e monotono col loro fogliame grigiastro: il legno è duro, giallastro, ondato e venato, prende buon pulimento ed è ricercato per lavori di tarsia e d'impiallacciatura.

È incerto se l'*Oleastro* od Olivo salvatico, sia veramente spontaneo, ossia nato dai semi delle olive cadute, o disseminate dagli uccelli. L'Olivo essendo pianta coltivata da tanto tempo, ha dato luogo a molte varietà delle quali si coltivano le migliori e più produttive: ad Asciano e in Val di Chiana si preferiscono le seguenti: *Correggiolo*, *Morajolo*, *Felciajo*, *Olivastro* e di *S. Caterina*; a Sarteano *Correggiolo*, *Oriolo*, *Bottajo*, *Fecciajo*, *Colombino*; a Montalcino, Sovicille e Monteroni *Morajolo* e *Correggiolo* principalmente; a Colle le varietà più comuni sono: *Correggiolo*, *Pradagnolo*, *Morajolo*, *Morajo* e *Lazzero*; il primo è il più diffuso, vi prospera ed è anche il più abbondante presso Siena; nel Chianti e in tutti i luoghi di favorevole situazione il *Morajolo* resiste al gelo ma è meno diffuso del *Correggiolo*: in generale il *Felciajo* si coltiva meno ed è promiscuo alle due razze precedenti delle quali però è più fallace; l'*Olivastro* è il più grande e il più rustico; l'oliva dolce si coltiva per gli usi domestici.

Quest' albero gode d'una lunga esistenza, ed è capace di prendere uno sviluppo ragguardevole: Omero narra che Ulisse si era costruito una camera in un tronco d'Olivo; il Santi descrive un'Olivo grossissimo che viveva presso Magliano; a Montalcino vi sono Olivi di M. 7, 50. di circonferenza: preziosi e prosperi in tutta la regione mediterranea fino al 45. gr. di latitudine, gli Olivi sono danneggiati dal gelo, che talvolta gli fa perire con danno sensibile dei possidenti, (1) dai maschi e dai licheni che si tolgono col mezzo di ferri semilunati con taglio ottuso, e in fine dall'azione degli insetti e da quella d'un fungo microscopico chiamato dai Crittogamisti *Antennaria elaeophila* Montagn. (2) che in forma di polvere nerastra ne ricuopre i rami e le foglie; e in quanto agli insetti i più dannosi sono i seguenti, *Otiorynchus meridionalis* Dejean è uno dei più nocivi: *Hylesinus oleiperda* Fab. la larva vive sotto la corteccia; *Phloeotribus oleae* Fab. rode la base delle gemme; *Psylla oleae* Fons. Col. la larva si sviluppa nel fiore nascondendosi in un involucri cottonoso che secreta, e nutrendosi del succhio della pianta induce l'aborto del pistillo e conseguentemente del frutto; *Coccus oleae* Fab. molto dannoso agli olivi del Compartimento nutrendosi del succhio dei giovani rami; *Oecophora olivella* Fons. Col. si sviluppa nel nocciolo dell'oliva e n' esce quando è per metamorfosarsi, producendo

(1) Nel Nord e nel centro della Francia gli Olivi non sono che piante da aranciera.

(2) V. Tassi. Studi sulla Flora della Provincia Senese e della Maremma Toscana inser. nella Guida di Siena stampata nel 1862 nell'occasione del X. Congresso degli Scienziati Italiani; id. Erbario Crittogamico Italiano; id. sulla malattia dell'Olivo V. Giornale di Giardini: Milano, Febbrajo 1864. e Giornale Agrario Firenze Anno 1864.

un foro nel luogo di congiunzione del frutto col peduncolo, per cui l'oliva cade prima della sua completa maturazione; da ultimo vive sull'Olivo il *Daucus oleae* Meig. che depone le uova nel germe dell'oliva dove penetra la larva che ne divora la polpa; questo muscide che si moltiplica infinitamente reca talvolta molto danno.

**Phillyrea vulgaris** Car. Prodr.

**Nom. It.** Fillirea. Lillatro. Olivastro. Ilatro. Iletro. Filaria.

Questa specie comprende le tre Filliree spontanee cioè la *Phillyrea latifolia*, la *P. media* e la *P. angustifolia* di Linneo, le quali sarebbero secondo alcuni botanici tre forme estreme dello stesso tipo.

**Fior. Frutt. Dur.** Fioriscono da marzo a maggio, fruttificano d'agosto e di settembre. I.

**Propr. Us.** Frutici sempre verdi delle nostre macchie, atti a divenire alberi di mediocre altezza; si coltivano nelle ragnaje ossivvero per farne siepi: il suo legno è bianco giallognolo con pantiaggiature cupe, è duro e capace di bei lavori al tornio.

**Ligustrum vulgare** Linn. sp.

**Nom. It.** Ligustro. Olivella. Vimine. Iachio. Istio. Vincastruzzo ec.

**Staz. Abit.** Comune per le siepi e per i boschi. Siena, per le siepi (Bart. Camp. Tass.); Pienza; Leceto; Pian del Lago; Rocca e Castiglion d'Orcia (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce nel maggio e nel giugno, fruttifica di novembre persistendo i frutti sino alla primavera successiva. I.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: foglie astringenti e vulnerarie: i frutti contengono un sugo bluastrò; le foglie forniscono una tinta gialla e verde; i suoi rami sono adopati per far piccole gabbie per gli uccelli da paretajo e per far paniere; il legno è compatto, bianco e durevole. Questa specie attira i nostri sguardi nei boschetti e nelle siepi dove vive, sia per la sua elegante semplicità, che per la bianchezza dei suoi fiori odorosi che han servito a Virgilio e ad altri poeti d'oggetto di confronto, nella descrizione della bellezza delle donne da essi lodate (1).

**Insett.** *Litta vesicatoria* Fab.; *Sphynx ligustri* Linn. ed altre specie.

## Ord. Gelsominacee.

**Jasminum officinale** Linn. sp.

**Nom. It.** Gelsimino. Gelsom'no. Geam'no. Gelsomino salvatico. Gensumino.

Pianta orianda dell'Asia e naturalizzata da molto tempo in Europa: si coltiva per ornamento, per cuoprir cerchiate, pergolati e terrazze, e per i suoi fiori che tramandano un grato odore: un tempo è stata impiegata nella medicina come antispasmodica (2).

**Insett.** *Sphynx ligustri* Linn.; *Acherontia atropos* ed altre specie.

(1) Si coltivano nei giardini e nei boschetti le seguenti specie, *Syringn vulgaris* Linn. conosciuta col nome di Lilac o di Ghiana unguentaria, pianta portata da Bousbeque in Europa nel 1562; *S. persica* Linn. detta Gelsomino di Spagna; *Forsythia viridissima* Lindl.; *Osmanthus fragrans* Lour. i cui fiori di grallissimo odore sono altrove impiegati per aromatizzare il The.

(2) Si coltivano nei giardini il Catalogno, *Jasminum grandiflorum* Linn. e altre specie a fiori bianchi e gialli; l' *Jasminum Samolae* Ait. detto Mogherino di Goa è più raro.

## Ord. Apocynacee.

**Vinca minor** Linn. sp.

**Nom. it.** *Pervinca*. Erba *Vinca*. Fior da morto. Mortine ec.

**Max. Abit.** Boschi e siepi. Siena, comune per le siepi (Bart.). siepi fuori della porta Tufi (Tass.).

**Fior. Dur.** Marzo e aprile. p.

**Propr. Us.** Pianta menzionata da Plinio: è astringente, vulneraria e un poco purgativa.

**Insett.** Pierret vi ha osservato la *Deilephila Nerii* Linn.

**Nerium Oleander** Linn. sp.

**Nom. it.** *Alloro d'India*. *Lauro indiano*. *Lauro roseo*. Erba da rogna. *Leonardo*. *Oleandro*. Mazza di S. Giuseppe. Ammazza l'asino ec.

**Fior. Dur.** Tutta l'estate. l.

**Propr. Us.** Pianta della regione mediterranea coltivata nei giardini per ornamento, particolarmente le sue varietà a fiori doppiati: la scorza e le foglie hanno un sapore acre ed amaro, passano per venefiche e sono state usate dalla gente di campagna nella rogna ed altre affezioni cutanee: le foglie seccate e polverizzate sono sternutatorie; proprietà che manifesta anche il legno nel lavorario, il quale non la cede in bianchezza all'Agrifoglio, ma è meno tenace.

**Insett.** Sulla Mazza di S. Giuseppe vivono l'*Aphis nerii* Fons. Col. l'*Aspidiotus nerii* Bouche e la bellissima Sfinge conosciuta col nome di *Deilephila* (*Sphinx*) *nerii* Linn. (1).

## Ord. Asclepiadee.

**Vincetoxicum officinale** Moench.

**Nin.** *Asclepias Vincetoxicum* Sant. viaggi.

**Nom. it.** *Vincetossico*.

**Max. Abit.** Boschi e luoghi sassosi. Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaia; Castel del Piano alle sorgenti e al Piaggione degli Stabbiati (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio ad agosto secondo i luoghi. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; la sua radice è stata altra volta usata come diuretica e sudorifica: anticamente si credeva che resistesse ai veleni (2).

(1) Io ho raccolto questa specie singolare nel Giardino Botanico di Pisa quando era assistente alla Direzione di quello Stabilimento ed anche nell'Orto di Lucca nel 1882; ma nei giardini dei dintorni di Siena, non l'ho mai veduta quantunque l'abbia ripetutamente cercata.

(2) Si coltivano per ornamento l'*Hoya carnosa* R. Br. chiamata fior di cera, alcune specie di *Stapelia* e l'*Asclepias Cornuti* Decaisn., conosciuta col nome di pianta dell'ovatta a motivo della peluria bianca setosa di cui son forniti i suoi semi, atta a fare ovatte: siccome essa ha la scorza filamentosa n'è stata consigliata la coltivazione come pianta tessile vivendo bene a picciarie; questa specie è coltivata in alcuni giardini col nome di *A. phytolacroides* o col l'altro improprio d'*A. syriaca*. Le piccole mosche, le Falene ed altri insetti restano attaccati ai fiori di questa pianta a motivo del singolare organismo di questi.

## Ord. Genzianacee.

**Chlora perfoliata** Linn. syst.

**Sin.** *Gentiana perfoliata* Bart. cat.

**Nom. it.** *Centaurea gialla*.

**Staz. Abit.** Margini dei campi, luoghi aridi ed erbosi dei boschi. Siena, frequente fuori della porta Fontebranda (Bart.); fuori della porta S. Marco e della porta Fontebranda (Tass.); lungo i margini delle strade presso Castel in Villa (Camp.); Vene della Merse; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Chiusdino (Sant.); Bagni di Vignone in Val d'Orcia (Bert.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale tonica e febrifuga.

**Erythrura Centaurium** Pers.

**Sin.** *Gentiana Centaurium* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Centaurea minore*. *Biondella*. *Coccia febbre*. *Erba da febbre* ec.

**Staz. Abit.** Prati, scopeti e boschi. Siena, comune per i boschi e per i prati (Bart.); Pienza; Castel del Piano nella Valle grande; Poggio di Totona; Vene della Merse; Vescovado; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Chiusdino; Montepulciano (Sant.); (Bianchi (Ricas.); fra il Siele e Pian Castagnajo (Camp.).

**Fior. Dur.** Da maggio a settembre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: le sommità fiorite di questa leggiadra pianticella hanno un sapore amaro, che diviene più sensibile colla disseccazione ed hanno azione tonica e febrifuga.

## Ord. Convolvulacee.

**Calystegia sepium** R. Br.

**Sin.** *Convolvulus sepium* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Vitucchiene*. *Campanelle*. *Viluppio*. *Vitucchio maggiore* ec.

Pianta spontanea nelle siepi; le sue radici e le sue foglie sono leggermente purgative.

**Convolvulus arvensis** Linn. sp.

**Nom. it.** *Viluppio*. *Vitucchio*. *Viticchio*. *Erba leprina*. *Cibo delle Lepri* ec.

Comonissima ovunque nei campi, negli orti, nei luoghi incolti e lungo le strade; gli animali la mangiano volentieri come la specie precedente; è dannosa alle coltivazioni avendo radici profonde che ripullulano facilmente, e di più i suoi fusti avvolgendosi alle piante erbacee le soffocano.

**Insect.** Sui Convolvuli vivono la *Deilephila Elpenor* Linn.; la *Sphinx convolvuli* Linn.

**Cuscuta Epithymum** Murr.

**Nom. it.** *Epitimbra*. *Epitimo*. *Epittamo*. *Pittimo*.

Pianta parassita delle Papilionacee, delle Labiate, delle Eriche ec.

**Fior. Dur.** Da maggio ad agosto. a.

**Cuscuta major** Dec.

**Sin.** *Cuscuta europaea* Linn. Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** *Tarpina*. *Tarpigna*. *Strozza ginestra*. *Pel di Cane*. *Lino delle Fate*. *Cuscuta*.



**Fior. Dur.** Da maggio ad agosto. a.

Pianta parassita particolarmente dell'ortica, del luppolo, della canape ec. Le Cuscuta sono molto nocivo all'agricoltura, danneggiano le piante che investono, togliendo ad esse il nutrimento per mezzo di succhiatori di cui sono fornite e le fanno perire, soffocandole per giunta coi loro ciuffi. Sono stati suggeriti diversi mezzi per distruggere queste piante infeste fra i quali l'acido solforico diluito o la soluzione di solfato di ferro (1).

## Ord. Borraginee.

**Borragia officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Borragine. Borrana. Borrana selvatica. Buglossa vera.*

**Staz. Abit.** Luoghi coltivati della regione dell'olivo. Siena, nei campi (Bart.).

**Fior. Dur.** Quasi tutto l'anno. a.

**Propr. Us.** Questa pianta, originaria secondo alcuni del Levante, è medicinale, dolcificante, sudorifica e leggermente diuretica: contiene molta mucillagine e dell'azotato di Potassa: i suoi fiori celesti si spargono sulle insalate più per ornamento che per altro oggetto.

**Insett.** *Aph's mellifica* Linn. Le Api foraggiano volentieri sui fiori della Borrana.

**Anchusa Italica** Retz.

**Nom. It.** *Anchusa officinalis* Bart. catal. Saot. viagg. in Car. Prodr.

**Nom. It.** *Buglossa. Buglossa selvatica. Lingua di bue. Lingua di manzo.*

**Staz. Abit.** Luoghi secchi, lungo le strade, campi della regione dell'olivo. Siena, per i campi (Bart.); Montepulciano; monte Giovi (Saot.); monte Amiata tra Rocca d'Orcia e Seggiano (Parl.); Bosco di S. Lorenzo in Val di Merse e presso i due Ponti (Camp.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: gode delle stesse proprietà della Borrana.

**Lithospermum officinale** Linn. sp.

**Nom. It.** *Lithospermum. Miglio al Sole. Migliarino. Miglio duro. Miglio cattivo.*

**Staz. Abit.** Luoghi incolti. Presso la chiesa della madonna di Lucignano in Val d'Arbia; boschi nelle vicinanze dei Bagni di S. Filippo (Bart.); Montepulciano; Bagni di S. Filippo al torrente della Roudinaja (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta menzionata da Plinio e alla quale si attribuiva la virtù di risolvere i calcoli urinari, per la somiglianza dei suoi semi coo le piccole pietre, essendo bianchi, lustrati e poco più grossi dei grani del miglio: è indicata come pianta medicinale, diuretica e aperitiva.

**Pulmonaria officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Pulmonaria. Pulmonaria. Borrana selvatica* ec.

**Staz. Abit.** Boschi. Siena, al bosco della Mouca e nel bosco che guarda la Madonna di Tressa (Bart.); Monticchiello al fosso cupo; Bagni di S. Filippo al bosco del Romitorio, e il

(1) Il *Convolvulus tricolor* Linn. che il Santi indica come spontaneo di Vescovado e alcune graziose specie e varietà di *Quamoclit*, *Ipomoea*, *Pharbitis* sono le piante ornamentali di quest'ordine che si coltivano nei giardini.

Vivo al fosso d' Ansidonia; Chianciano alla Maddalena in Val di Chiana; bosco di S. Lorenzo (Sant.).

**Fior. Dur.** Da marzo a giugno a seconda dell' elevazione dei luoghi. p.

**Propri. Us.** La Polmonaria è una di quelle piante alle quali s' attribuiscono virtù in rapporto ai loro caratteri esterni; l' aspetto delle sue foglie macchiate è stato paragonato a quello della superficie polmonare, per cui esse furono credute efficaci nell' affezioni del petto; oggi non si presta alcuna fede a questa coincidenza, non ostante la Polmonaria non cessa d' esser pianta medicinale dolcificante, sudorifica e pettorale (1).

## Ord. Solanacee.

**Solanum tuberosum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Patata*. *Pomi di terra*.

Questo vegetabile nativo del Chili sembra che sia stato introdotto in Europa alla metà del secolo XVI, (nella Spagna dal Perù nel 1550) e cosa strana, per due secoli è stato considerato come venefico e rigettato particolarmente dagli agricoltori; fu Parmentier che sullo scorcio del secolo passato ne consigliò in Francia la coltivazione con tanto convincimento e con tanta perseveranza che giunse a trionfare dei pregiudizi popolari, e così dopo molto tempo perduto, la Patata prese posto fra le piante alimentari le più importanti. In Toscana pare che la Patata sia stata introdotta al principio del secolo XVII. ed ora vi è coltivata in vasta proporzione. Frattanto le glorie di questa pianta sono state eclissate in questi ultimi anni in special modo al di là delle Alpi da una malattia che è stata argomento di studi, d' analisi e d' esperimenti i più accurati, e ad onta dei grandi sussidi che tutte le scienze pongono all' arte di coltivare la terra, non è riuscito scuoprire la causa, nè tampoco trovare il rimedio del male; oggi, la Dio mercè, la malattia è cessata e le Patate contribuiscono di nuovo abbondantemente alla nutrizione dell' uomo e degli animali. Le medesime si coltivano nella Provincia piuttosto che per commercio per uso domestico: in alcuni luoghi sono molto produttive, in altri invece danno uno scarso reddito a motivo dell' elevazione e della natura del terreno.

La cultura ha prodotto molte varietà che differiscono principalmente fra loro per il tempo di sviluppo, per il volume, per la forma, per il colore e per la qualità dei tuberj; ve ne ha delle precoci e delle tardive; quest' ultime sono d' ordinario le più fertili; e ve ne sono poi di gialle, di rosse e di violette; mangiate crude dalle vacche ne aumentano il latte; un terzo circa basta a far parte della razione giornaliera, che una dose maggiore potrebbe recare disordine nell' apparecchio digestivo delle medesime: cotte le Patate perdono la loro asprezza e divergono molto nutritive, il perchè si danno in questo stato agli animali che si vogliono ingrassare come bovi, majali e polli. Da ultimo le Patate forniscono molta fecola contenuta nelle loro cellule, la quale serve di base a molte preparazioni alimentari ed è capace di dare, mediante la fermentazione alcoolica, un' acqua vite usata in alcuni paesi d' Europa: le foglie, che sarebbero un cibo malsano per gli animali, si sotterrano e giovano ad ingrassare il terreno.

(1) Si coltiva per il grato odore dei fiori la così detta Vainiglia *Heliotropium peruvianum* Linn.; e per ornamento delle bordure il *Cynoglossum tinifolium* Linn.

**Insett.** *Blaniulus guttulatus* Guer: si osserva talora sui tuberi malati; *Cionus solani* Fab.; *Acherontia atropos* Linn. le larve divorano le foglie; *Phytomyza solani* Macq. ed altre specie.

**Oss.** È noto che osservando con mezzi d'ingrandimento un sottile strato di patata, umettato in una soluzione d'Iodio, si vedono i granelli di fecola colorarsi di un blu vivacissimo, producendo un piacevole effetto nel campo del microscopio.

**Solanum Dulcamara** Linn. sp.

**Nom. it.** *Amara dolce*. *Corallini*. *Dulcamara*. *Stalloggi*. *Vite di Giudea*. *Erba vicina* ec.

**Max. Abit.** Siepi, boschi umidi e vecchi muri. Siena, fuori della porta Fontebranda e fuori della porta Orile (Bart.); Castel del Piano presso la cava della terra gialla (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Da giugno a settembre. L.

**Propr. ts.** Pianta medicinale: rami depurativi e sudorifici; soffregata emana un'odore sgradevole; ha sapore prima dolce poi amaro donde il suo nome specifico di *Dulcamara*, fornisce anche una sostanza bianca micacea detta *Solanina*.

**Solanum nigrum** Linn. sp.

**Nin.** *Solanum nigrum vulgatum* Bart. cat. ec. in parte V. Car. Prodr.

**Nom. it.** *Erba mora*. *Ballerina*. *Erba puzza*. *Solano nero*. *Solatro*. *Strigio* ec.

**Max. Abit.** Luoghi coltivati, presso le abitazioni, lungo le strade, fra i calcinacci ec. Siena (Bart.); fuori della porta Fontebranda (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Da maggio a dicembre. a.

**Propr. ts.** Pianta medicinale e alimentare per alcuni: ha odore narcotico, spiacevole che richiama quello del muschio: è reputata anodina e narcotica; anticamente s'applicava contro le emorroidi: in alcune colonie francesi si mangiano le foglie come gli spinaci. Il *Solanum miniatum* Bernh (*Solanum nigrum vulgatum* Bart. in parte V. Car. Prodr.) è pianta spontanea, a cui s'attribuiscono le stesse proprietà della specie precedente.

**Capiscum annuum** Linn.

**Nom. it.** *Peperone*. *Pepe d'India*. *Pepe cornuto*. *Pepe rosso* ec.

Pianta nativa dell'Indie e della Sud. America: si coltiva negli orti per i suoi frutti che sono pepati e picanti: i medesimi si acconciano in erba nell'aceto:

**Capiscum grossum** Willd.

**Nom. it.** *Peperone dolce*.

Pianta indigena dell'Indie occidentali, coltivata per i suoi frutti che però non hanno il sapore bruciante di quelli della specie precedente, per cui sono usati per condimento dei cibi.

**Lycium europaeum** Linn. sp.

**Nin.** *L. mediterraneum* Dun.

**Nom. it.** *Agatoli*. *Spina di Cristo*. *Corona di spine*. *Spino bianco* ec.

Pianta spontanea di vari luoghi della Provincia, usata per siepi come p. es. fuori della porta Romana e della porta S. Eugenia. Alcuni autori dubitano che questa sia una specie nostrana.

**Lycopersicon esculentum** Mill.

**Nom. it.** *Pomodoro*. *Pomodoro*.

Pianta originaria del Brasile, del Messico e delle parti calde dell'America; si coltiva in tutti gli orti per uso domestico e anche per commercio: i suoi frutti detti *Pomodori*, conten-

gono un sugo acido piacevole, con cui si fa la così detta *Conserva di Pomodori*, al quale oggetto se ne consuma una gran quantità.

**Atropa Belladonna** Linn.

**Nom. It.** *Belladonna*. *Erba belladonna*. *Solatro maggiore* ec.

**Stor. Abit.** Boschi d'abete e di faggio. Monte Amiata ( Sant. Savi ) e nella foresta di Berignone in Val di Cecina ( Parl. ).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di giugno e luglio e fruttifica d'agosto e settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta acre, narcotica e venefica: i frutti dolciastrì simili a piccole ciliege hanno prodotto funesti effetti (1): le foglie e la radice hanno le stesse proprietà deleterie.

**Oss.** Tanto questa pianta, quanto la *Datura Stramonium* Linn. denominata anche *Noce spinosa* o *Stramonio*, sono coltivati da qualche giardiniere in Siena, per vendersi ai farmacisti per gli usi della medicina (2).

**Hyoscyamus niger** Linn. sp.

**Stm.** *Hyoscyamus albus* Bartal. erbar. (3).

**Nom. It.** *Giusquiamo nero*. *Fava porcina*. *Erba apollinea*. *Cassilagine* ec.

**Stor. Abit.** Luoghi incolti e pietrosi, lungo le strade e presso le abitazioni. Siena, fuori della porta S. Eugenia luogo detto Fango nero ( Bart. ); Pienza; Montepulciano e Camuscia in Val di Chiana; S. Galgano e monte Siepi; Spannocchia presso la Villa; monte Amiata al Vivo; Castel nuovo dell' Abate ( Sant. ); fuori della porta Ovile presso una casa colonica ( Tass. ).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. h.

**Propr. Us.** Pianta medicinale narcotica; ha odore viroso e contiene una sostanza chiamata *Josciamina*. Gli animali sdegnano questa ed altre specie di quest' ordine; malgrado ciò si citano esempi di vacche che spinte dalla fame hanno mangiato il Giusquiamo mescolato ad altre piante e ne hanno provati gli effetti venefici; si afferma che i majali e le capre lo mangiano impunemente.

**Hyoscyamus albus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Dente cavallino*. *Disturbio*. *Erba da piaghe*. *Giusquiamo bianco*. *Occhio di gatto* ec.

Siena, fuori della porta Romana lungo la strada a S. Lazzaro ( Bart. ); Pienza; monte Giovi in Val d' Orcia ( Sant. ).

**Fior. Dur.** Da maggio ad agosto. h.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: proprietà identiche a quelle della specie precedente.

**Oss.** Le radici di questa pianta mangiate cotte dalla povera gente, perchè credute di Pastinaca, hanno prodotto gravissimi sconcerti (4).

(1) Nel 1795 quattordici fanciulli impiegati a sarchiare le piante medicinali all' Ospizio di Pistoia di Parigi perirono tutti per aver mangiato frutti di Belladonna.

(2) Lo Stramonio nasce talvolta in quantità nei terreni scovolti da profonde escavazioni come è avvenuto di recente nell' occasione di mettere allo scoperto il sottosuolo per la formazione degli argini destinati al riparo del fiume Cornia nella Provincia di Grosseto.

(3) Ho potuto accertarmi che l' *Hyoscyamus niger* dell' Erbario del Prof. Bartalini che si conserva nel Museo dei Fisicritici è invece l' *H. albus* Linn.

(4) Il *Solanum esculentum* Dun ( *S. Melongena* Linn. ) che produce frutti oviformi bianchi, o gialli, o violetti, si coltiva da alcuni più come specie da ornamento, che come pianta alimentare; lo stesso è a dirsi

## Ord. Scrofularinee.

**Verbascum Thapsus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Barbasso*. *Tasso barbasso*. *Erba maestra*. *Candela regis*. *Pellicciosa*. *Labbi d'asino*.

**Stas. Abbt.** Lungo le strade, campi sabbiosi e luoghi incolti. Siena, comune fuori della porta S. Marco e della porta Fontebranda (Bart.); nelle siepi presso l'Arbia (Camp.); Bagni di Ripolano (Sant.).

**Propr. Us.** Pianta medicinale: fiori dolcificanti, pettorali e un poco astringenti.

**Insett.** *Anthrenus verbasci* Fab.; *Chrysomela sanguinolenta* Fab. e molte altre specie.

**Linaria vulgaris** Mill.

**Stas. Antirrhinum Linaria** Bart. cat.

**Nom. it.** *Erba linajola*. *Tentennino*. *Urinaria*. *Erba per i dolori*. *Cordiali ec.*

Fiorisce nell'estate ed è comune per i campi e lungo le strade: questa pianta è stata un tempo considerata come medicinale, dolcificante e risolutiva.

**Insett.** *Cecidomyia linariae* Kultenb ed altre specie: le Api sono avidhe dell'umore dolce contenuto nel fondo del cornetto caratteristico della corolla di questa pianta, e siccome la loro tromba non è tanto lunga da giungervi, esse hanno l'istinto di praticare un foro nella parte inferiore dello sprone stesso e d'impadronirsi del nettare che dal medesimo scola.

**Oss.** La Linaria presenta talvolta un fenomeno di Fisiologia vegetabile, osservato già da Linneo, conosciuto col nome di *Petoria*, e per cui la corolla d'irregolare com'è d'ordinario in questa specie si presenta di forma perfettamente regolare.

**Antirrhinum majus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Bocca di leone*. *Erba atrega*. *Spitto*. *Lino dei muri*. *Capo di cane ec.*

**Stas. Abbt.** Muri e luoghi sassosi. S. Quirico in Val d'Orcia (Bart.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Alcuni indicano questa specie fra le piante medicinali astringenti e vulnerarie: ma non è usata e si coltiva per ornamento nei giardini.

**Oss.** L'*Antirrhinum majus* indicato dal Bartolini e dal Santi come spontaneo di vari luoghi della Provincia vien riferito da alcuni botanici all'*A. latifolium* Mill.

**Scrophularia canina** Linn. sp.

**Nom. it.** *Dente di cane*. *Ruta canina*. *Ruta salvatica*.

**Stas. Abbt.** Luoghi secchi sino alla regione del faggio. Siena, fuori della porta Fontebranda lungo la strada e altrove (Bart.); laghi di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Radicofani verso la fonte Antese (Sant.); Chianti (Ricas.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio p.

**Propr. Us.** È posta fra le piante medicinali essendo un tempo impiegata contro la rabbia dei cani, donde il suo nome specifico.

**Scrophularia nodosa** Linn. sp.

**Nom. it.** *Castagnola*. *Erba da emorroidi*. *Ferraria*. *Mille morbia ec.*

del *Solanum ovigerum* Dun; si coltiva altresì la *Petunia violacea* Lindl; il *Cestrum elegans* Schl. e presso qualche amatore la *Fabiana imbricata* Pav.

**Stas. Abit.** Luoghi freschi ed umidi lungo i corsi d'acqua sino a tutta la regione del faggio. Siena, nel bosco di Mazzafonda e di Ravacciano (Bart.); monte Amiata (Bert.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale risolutiva, stata creduta utile nelle scrofole.

**Insett.** *Anthrenus scrophulariae* Linn. vive sui fiori; e varie altre specie d'insetti.

**Gratiola officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Gratia Dei. Graziola. Gratiola. Tossicaria. Stanca cavallo.*

**Stas. Abit.** Prati umidi, luoghi paludosi. Siena, copiosa a Mazzafonda (Bart.); Castello Mascagni verso il torrente Rigo (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale purgativa ed emetica; è ricusata dagli animali: un tempo era usata nella medicina popolare.

**Digitalis purpurea** Linn.

**Nom. It.** *Digitale. Digitale incarnata. Guancelli.*

Si coltiva per ornamento e come pianta medicinale: le foglie sono purgative ed emetiche; contiene quattro sostanze la più importante delle quali è la *Digitalina*.

**Gen.** La *Digitalis lutea* Linn. sp. detta *Erba Nalda* spontanea in vari luoghi boschivi della Provincia, è indicata come succedanea della specie precedente, ma è meno attiva.

**Veronica Beccabunga** Linn. sp.

**Nom. It.** *Beccabunga.*

**Stas. Abit.** Luoghi palustri, lungo i corsi d'acqua presso le fontane. Siena, nei fossi e luoghi umidi, fuori della porta Ovile presso le fonti e fuori della porta Fontebranda (Bart.); Abbazia S. Salvatore, lungo il fosso del Vivo; S. Fiora fossetti delle Ferriere; Bagni di S. Filippo e il Vivo alla fonte del Zoccolino; Castel del Piano alle sorgenti e nel fondo del Lupo; Pienza; Radiconi al fonte Antese (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, amara, un poco piccante, eccitante, antiscorbutica e diuretica: è mangiata dagli animali specialmente dai cavalli, ma è ricusata dai majali.

**Veronica officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *The svizzero. The europeo. Quaternuzzo. Veronica. Veronica maschio.*

**Stas. Abit.** Boschi di monte sino alla regione del faggio. Siena, bosco di Mazzafonda, del Mattioli e altrove (Bart.); Bosco di S. Lorenzo in Val di Merse; Castel del Piano al prato delle Macinajole; Arcidosso al fonte della Vena; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja (Sant.); monte Amiata (Camp.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale aromatica, astringente, proprietà leggermente eccitanti: identiche virtù erano attribuite alla *Veronica spicata* Linn. sp. pianta trovata dal Bartolini nelle vicinanze di Beltriguardo e altrove, e indicata dal Santi col nome di *V. incana* spontanea ai Bagni di S. Filippo alle Vigne dei Marianelli.

**Euphrasia officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Eufragia. Eufrasia.*

**Staz. Abit.** Prati e luoghi erbosi di monte. Siena, comune nei prati e specialmente a Mazzafonda (Bart.); monte Amiata (Sant. Camp.); Pigiletto; Castel del Piano alla valle grande, nel fondo del Lupo e al prato delle Macinajole; Bosco di S. Lorenzo; Travale ai Lagoncelli; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja.

**Fior. Dur.** Da maggio a settembre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, amara e un poco aromatica reputata antioftalmica: questa ultima proprietà era vantata anche nel secolo passato come si rileva dal catalogo delle piante dei dintorni di Siena del Bartolini pubblicato nel 1776. I semi del *Nelampyrum arceuse* Linn. sp. spontaneo dei luoghi argillosi, hanno proprietà emollienti (1).

## Ord. Orobanchacee.

**Phelipaea ramosa** C. A. Mey.

**Staz.** *Orobanche ramosa* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Lamione delle canape*. *Succiamete piccolo*.

**Staz. Abit.** Siena, al bosco di Ravacciano (Bart.); fuori della porta Romana e della porta S. Marco (Tass.); Castel del Piano (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. a.

**Propr. Us.** Pianta nociva parassita di diverse specie segnatamente della Canape,

**Orobanche pruinosa** Lap. hist. ec.

**Staz.** *O. major* Bart. catal. ec.

**Nom. It.** *Succiamete*. *Orobanche*. *Sparagioni*. *Coda di leone*. *Fiamma*. *Fuoco di S. Antonio*. *Erba tora*. *Erba lupa*.

**Staz. Abit.** Siena, in quantità a Mazzafonda (Bart.).

**Fior. Dur.** Maggio. a.

**Propr. Us.** Pianta dannosissima; vive parassiticamente sulle piante del gruppo delle Papilionacee e di preferenza sulla *Vicia Faba*.

**Oss.** In alcuni luoghi l'Orobanche si propaga in tanta quantità da distruggere campi interi di Fave: i coltivatori e anche questo Comizio Agrario si sono seriamente occupati di trovare il modo di preservare le piante baccelline dagli attacchi di questa parassita; duole però di dover dire che non è stato sin qui indicato un mezzo efficace per combatterla: alcuni suggeriscono d'estirparla prima della maturazione e diffusione dei semi.

**Lathraea squamaria** Linn. sp.

**Staz. Abit.** Bosco della Monaca (Camp.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta dannosa parassita sulle radici di diversi alberi e specialmente del Nocciuolo e del Noce: è stata un tempo impiegata nell'Epilessia. Lo specie di quest'ordine s'impiantano col mezzo di fibrille radiceiformi sulle piante alle cui spese vivono (2).

(1) Si coltivano per ornamento la *Paulownia imperialis* Sieb. pianta nella quale sono riprodotte e sorpassate tutte le bellezze della Calatpa; il *Mimulus moschatus* Dougl. per l'odor di muschio che tramanda e ancora il *M. guttatus*.

(2) Si coltivano nei giardini la *Tecoma grandiflora* Delucen, la *Dignonia radicans* Linn., la *E. capensis* Th. e la Calatpa *B. Calatpa* Linn. appartenenti tutte all'ordine delle Bignoniacee.

## Ord. Verbenacee.

**Verbena officinalis** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba sacra. Verbena. Vermena. Erba bona. Erba croce. Erba S. Giovanni ec.*

**Stoz. Abit.** Campi, strade, luoghi incolti e prati. Siena, per tutti i prati (Bart.); S. Galgano e monte Siepi in Val di Merse; Montalcino sulle mura; Pienza; Bettolle (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a novembre. a.

**Propr. Us.** Le poche virtù riconosciute oggi in questa pianta sono un debole riflesso della celebrità che la medesima godeva nei tempi decorsi e per cui meritò il nome d' *Erba sacra*: è posta fra le piante medicinali vulnerarie (1).

## Ord. Labiate.

**Ocimum Basilicum** Linn.

**Nom. it.** *Basilico. Bussilico. Basilico maggiore. Ocimo. Ozino ec.*

Pianta indiana coltivata da molto tempo negli orti e sulle finestre per il suo odore penetrante e piacevole, e come condimento e aroma per gli usi della cucina: è pianta medicinale, stimolante e antispasmodica. Nella primavera si vendono al mercato piccole piante di questa specie per trapiantarsi negli orti.

**Lavandula Stoechas** Linn. sp.

**Nom. it.** *Stea. Stecade. Stecade arabica. Sticados. Stigadosso.*

**Stoz. Abit.** Poggi aridi della regione dell' olivo. Luogo detto la Commenda presso Palazzuolo (Band.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, cordiale e cefalica.

**Lavendula officinalis** Chaix.

**Bin. L.** *spica* Linn.

**Nom. it.** *Spigo. Lavanda. Lavandula. Lavendula. Vanda ec.*

Coltivata negli orti e nei giardini, si vende a mazzetti per profumare la biancheria e per fare il così detto *Aceto di spigo*: per distillazione fornisce un' olio essenziale conosciuto col nome d' *Essenza di Spigo* o di *Lavanda*, usato in frizione e nella Veterinaria come irritante, risolutivo e vermifugo.

**Insett.** *Chrysomela americana* Linn.; *Zygaena lavandula* Fab.

**oss.** Anche la *Lavandula latifolia* Vill., trovata dal Bertoloni a Strada nel Chianti dov' è comunissima, è pianta medicinale aromatica e cosmetica. Le due specie precedenti sono adconcie a rivestire le collinette dei giardini all' inglese.

(1) Nei giardini si coltivano come piante da ornamento altre specie e molte varietà di *Verbena*, come pure la *Lippia citriodora* Kunth, conosciuta col nome d' *Erba Luigia* o *Cedrina* le cui foglie hanno odor di cedro e possono usarsi in infusione theiforme e per aromatizzare le Creme. Il *Vitex Agnus Castus* Linn. sp. detto *Agno Casto* o *Pepe dei Menaci* spontaneo delle Province inferiori è poco coltivato.



***Mentha piperita* Linn.**

**Nom. it.** *Menta viperina*. *Menta peperina*. *Menta piperita*. e *Menta pepe* ec.

Le proprietà aromatiche e stimolanti delle Labiate si manifestano in grado superlativo nelle piante di questo genere: la *Mentha piperita* è medicinale ed esercita la sua azione sul sistema nervoso: è eccitante, antispasmodica e carminativa: è distinta pel suo forte odore e per il suo sapore pepato, lasciando nella bocca una sensazione di freddo: si coltiva in qualche giardino: contiene un'olio volatile usato in pastiglie e nell'arte del profumiere e del confetturiere. Il Puleggio *Mentha Pulegium* L. sp. è frequente nelle fosse presso Siena e altrove.

**Insett.** Varie specie di *Rhipiphorus*, di *Cassida*, la *Chrysomela menthastris* Suff. ec. ***Lycopus europaeus* Linn. sp.**

**Nom. it.** *Erba sega*. *Marrobbio aquatico*. *Siderite prima* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi paludosi, margini delle fosse. Siena, fuori della porta Fontebranda (Bart.); Arcidosso al Castagneto della Madonna delle Grazie; S. Giovanni Bernardi (Sant.); Chianti (Ricas.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e tintoria: è astringente e febrifuga e fornisce una materia colorante nera.

***Origanum vulgare* Linn. sp.**

**Nom. it.** *Regano*. *Rigano*. *Legamo*. *Erba da acciughe*. *Acciughero* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e siepi di monte. Siena, per la strada che da porta Ovale conduce a porta S. Eugenia (Bart.); Montagna di Cetona; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Castel del Piano nella Valle grande (Sant.).

**Fior. Dur.** Luglio e agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, eccitante e tonica.

**Obs.** Si coltiva per condimento d'alcuni cibi l'*Origanum Majorana* Linn., detta *Maggiorana* o *Persio*; il Dittamo, *Origanum Dictamnus* Linn., pianta aromatica, eccitante, emenagoga ec.

***Thymus Serpyllum* Linn. sp.**

**Nom. it.** *Peppolino*. *Sermollino cedrato*. *Serpillo*. *Serpollino*. *Timo di levante* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e poggi aridi. Siena, nelle colline e nei luoghi aridi (Bart.); Bagni di S. Filippo e il Vivo al piano de Renai; Castel del Piano al Piaggione degli Stabbiali e nell'Valle grande; Travale al Poggio della Canonica; Pienza; Montagna di Cetona (Sant.): monte Anziata (Camp.).

**Fior. Dur.** Da aprile ad agosto secondo i luoghi. l.

**Propr. Us.** Pianta eccitante, utile per gli usi culinari.

**Insett.** Le api foraggiano spesso nei piccoli fiori di questa pianta; ed altre specie d'insetti.

***Satureja hortensis* Linn. sp.**

**Nom. it.** *Santoreggia*. *Cunila*. *Copiella*. *Savoreggia*. *Erba acciuga* ec.

**Staz. Abit.** Trovata a Brolio nel Chianti dal Sig. Ricasoli.

**Fior. Dur.** Da luglio a ottobre. a.

**Propr. Us.** Aromatica, eccitante e acconcia per aromatizzare diverse preparazioni culinarie. Sono del pari aromatiche e stimolanti il *Timo salvatico*, *Calamintha arvensis* Lam.

(*Thymus Acinos* Bart. Sant.); il Clinopodio *Calamintha Clinopodium* Bent.; la Nepetella *C. parviflora* Lam. specie tutte spontanee dei dintorni di Siena e di altri luoghi della Provincia.

**Melissa officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** Appiastro. Erba cedrata. Erba limona. Cedroncella. Citraggine. Melissa ec.

**Staz. Abit.** Siepi, muri e boschi. Siena, boschi di Ravacciano, di Mazzafonda e altrove (Bart.); mura di Montalcino (Sant.); S. Lorenzo in Val di Cecina (Parl.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, cosmetica, eccitante, sudorifica e antispasmodica; ha odore di cedro e fornisce per distillazione un' acqua usata nella profumeria e nella medicina.

**Insett.** I fiori della Cedroncella sono molto ricercati dalle Api.

**Myosopos officinalis** Linn.

**Nom. It.** Isopo. Isope. Isopo domestico ec.

Pianta medicinale pettorale, coltivata in pochi giardini.

**Salvia officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** Salvia. Salvia da uccelli. Salvia maggiore. Salvia comune ec.

Specie antichissima coltivata in tutti gli orti come pianta medicinale aromatica: è tonica e stomachica, virtù esaltate da Ippocrate, Galieno e Dioscoride. Si coltiva ancora la *S. officinalis hispanorum*, varietà a foglia stretta conosciuta col nome di *Salvia di Spagna* che è preferibile per gli usi della medicina e per infusioni theiformi, avendo un' odore più grato di quello della Salvia comune.

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. l.

**Insett.** *Chrysomela Salviae* Dejean; *C. graminis* Fab. ed altre specie.

**Salvia sclarea** Linn. sp.

**Nom. It.** Erba moscadella. Erba S. Giovanni. Trippa di dama. Sclarea. Searleggiu ec.

**Staz. Abit.** Luoghi aridi, argini ec. della regione dell' olivo e del castagno. Siena, fuori della porta S. Marcò (Bart.); Radicofani (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale amara e tonica; le sommità fiorite servono in piccola dose a dare al vino e ai gelati l' odore di moscato; è coltivata in alcuni giardini.

**Rosmarinus officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** Ramerino. Rosmarino. Rosmarino coronario. Tresmarino.

Frutice sempreverde, spontaneo della Provincia Grossetana; è coltivato generalmente negli orti per gli usi culinari; è medicinale stimolante, stomachico ed emenagogo: fiorisce quasi tutto l' anno; contiene un' olio essenziale, ed è ricercato dalle Api; il Ramerino gode d' un' antica celebrità dovuta specialmente alle sue proprietà aromatiche.

**Nepeta Cataria** Linn. sp.

**Nom. It.** Erba gatta. Gattaria. Menta dei gatti. Ortica pelosa. Cataria ec.

**Staz. Abit.** Siepi, luoghi incolti e sassosi. Siena, nelle siepi presso la fonte di Pescaja e nel fosso sotto l' osteria fuori della porta Fontebranda (Bart.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Medicinale, eccitante e emenagoga. I gatti hanno una predilezione speciale per questa pianta come per il Maro, donde il suo nome volgare di *Gattaria*.

**Nepeta Glechoma** Benth.

**Sin.** *Glechoma hederacea* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Ellera terrestre*. *Edera terrestre*. *Ellera terragnola*.

**Staz. Abbt.** Luoghi ombrosi ed umidi, siepi e boschi. Pienza; Rocca d'Orcia alle scogliere (Sant.).

**Fior. Dur.** Marzo e aprile. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stomachica ed emagogica: è singolare per il suo modo di vegetazione, distendendosi sul suolo formando nei boschi un tappeto di verdura.

**Brunella vulgaris** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba mora*. *Prunella*. *Brunella*. *Morella*. *Basilico salvatico* ec.

**Staz. Abbt.** Prati, boschi e cigli dei campi. Siena, frequente ai margini delle strade (Bart.); Pienza; Montepulciano; Sinalunga al fosso della Pietra; Seggiano; Castel del Piano nella Valle grande (Sant.); Montalcino (Bert.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, astringente e vulneraria.

**Melittis Melissophyllum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Bocca d'orso*. *Bocca di lupo*. *Erba lupa*. *Melino*. *Erba limone* ec.

**Staz. Abbt.** Boschi montuosi della regione dell'olivo e del castagno. Siena, per i boschi (Bart.); Pienza (Sant.); Arcidosso (Bert.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale diuretica. Questa specie ornata di belle foglie e di fiori grandi rossi, potrebbe benissimo figurare nei boschetti fra le piante erbacee.

**Marrubium vulgare** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba apiola*. *Marrubio*. *Narrubio*. *Robbio*. *Mentastio*.

**Staz. Abbt.** Luoghi incolti, rottami di fabbrica e lungo le strade. Siena, comune per tutte le strade (Bart.); Bagni di Vignone verso l'Orcia; Pienza; S. Galgano e Monte siepi; Campiglia d'Orcia (Sant.); fra Castel del Piano e Seggiano (Pari.); Castell' in Villa (Camp.).

**Fior. Dur.** Da giugno a ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: attiva la traspirazione, facilita l'espettorazione ec.: contiene un olio essenziale, un principio amaro, una piccola dose d'acido gallico ec.

**Betonica officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Betonica*. *Bettonica*. *Bertonica*. *Brettonica*. *Vettonica*.

**Staz. Abbt.** Prati e boschi dalla regione dell'olivo sino a quella del faggio. Siena, boschi di Mazzafonda, della Monaca e altrove (Bart.); Sinalunga al fosso della Pietra; Montetollonico in Val di Chiana (Sant.); Bagni di S. Filippo nel monte Amiata (Ant. Targ.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale amara: radice purgativa e foglie sternutatorie.

**Stachys recta** Linn. mant.

È indicata come pianta medicinale ed è stata trovata nel Chianti dal Ricasoli, a Rapollano dal Targioni e ad Arcidosso dal Santi.

**Leonurus Cardinale** Linn. sp.

Pianta medicinale vulneraria e calmante osservata dal Santi e dal Savi fra le rovine a Monte Latrone in Val d' Orcia.

**Lamium album** Linn. sp.

Pianta medicinale astringente, usata già nelle Leucorree; spontanea dei dintorni di Siena, di Castel del Piano, dell' Abbadia S. Salvatore e d' altri luoghi.

**Ballote nigre** Linn. sp.

**Nom. It.** *Ballota*. *Cimiciotto*. *Marrobbio nero*. *Marrobbio fetido* ec.

**Staz. Abit.** Siepi, lungo le strade e rottami di fabbrica. Siena (Camp.); Castel del Piano nella Valle grande; a Rocca d' Orcia sotto le scogliere; Montepulciano ( Sant. ).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** È indicata come pianta medicinale, eccitante e tonica.

**Tenacium Chamaedrys** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba Iva*. *Querciola*. *Calamandrea*. *Trissagine*.

**Staz. Abit.** Boschi, luoghi aridi e sassosi e cigli dei campi. Siena, per le siepi e per i boschi ( Bart. ); Pienza; Vescovado; Poggio di Totona; S. Galgano e monte Siepi; Armajolo; Rapolano; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Monte Giovi; Montagna di Cetona; Radicofani verso la Fonte Antese ( Sant. ); monte Amiata nella regione dei castagni ( Camp. ).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, tonica, stomachica e febrifuga.

**Tenacium Polium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Tignamica*. *Canutola*. *Potio*. *Potio montano*. *Potio primo* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi aridi della regione mediterranea. Siena, nei luoghi aridi e specialmente fuori della porta Fontebranda passato il primo ponticello ( Bart. ); Pienza; Montagna di Cetona; Vescovado; Bagno di Vignone verso l' Orcia; Travale al poggio della Canonica; poggio di Rosia; Rocca d' Orcia al poggio di Beccafumo; Sarteano alle bossolaje ( Sant. ); monte Amiata e sue vicinanze ( Ant. Targ. ); Chianti ( Ricas. ).

**Fior. Dur.** Da giugno ad agosto. l.

**Propr. Us.** Questa pianta si trova menzionata tra le specie medicinali toniche.

**Tenacium Scorodonia** Linn. sp.

**Nom. It.** *Scorodonia*.

**Staz. Abit.** Boschi montuosi della regione dell' olivo e del faggio. Siena, luoghi umidi e specialmente fuori della porta Fontebranda ( Bart. ); Montisi in Val d' Asso ( Sant. ).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stomachica e sudorifica; ha odore di Luppolo: generalmente è rifiutata dagli animali.

**Tenacium Scordium** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba aglio*. *Erba querciola*. *Melino*. *Scordeo*. *Scordio*.

**Staz. Abit.** Lungo le fosse, luoghi umidi e paludosi. Siena, nei boschi di Mazzafonda e altrove ( Bart. ); poggio di Totona; Chianciano alla Provenca; Castel del Piano nel fondo del lupo ( Sant. ); Bagni di S. Filippo ( Bert. ).

**Fior. Dur.** Luglio e agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, stomachica, sudorifica e antisettica: soffregata fra le dita esala un' odore aromatico agliaceo, odore che si comunica al latte delle vacche, quando mangiano questa pianta astrettevi dalla fame.

**Teucrium Marum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Maro*. *Erba da gatti*. *Maro d' Egitto*. *Scarsapepe*.

Pianta coltivata della regione mediterranea: è medicinale tonica, antispasmodica e sterntoratoria: i gatti hanno predilezione per il Maro, vi si fregano e ne restano come inebriati.

**Ajuga Chamaepitys** Schreb.

**Sin.** *Teucrium Chamaepitys* Bart. cat.

**Nom. It.** *Iva*. *Iva moscata*. *Erba viva*. *Iva arctica*. *Iva artritica*. *Camepizio* ec.

**Staz. Abit.** Terreni magri, fra le messi nei campi. Siena, nei luoghi aridi e arenosi (Bart.); nei campi presso Vico Bello (Tass.).

**Fior. Dur.** Da maggio a settembre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale aperitiva e vulneraria.

**Ajuga reptans** Linn. sp.

**Nom. It.** *Bugola*. *Erba mora*. *Erba S. Lorenzo*. *Erba stola*. *Morandola*. *Soldola* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi ombrosi e prati umidi. Siena, nei boschi della Monaca, di Ravacciano e altrove (Bart.); Monticchiello al fosso cupo: Sinalunga al fosso della Pietra (Sant.).

**Fior. Dur.** Da aprile a luglio secondo i luoghi. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale amara e astringente (1).

## Ord. Globulariacee.

**Globularia vulgaris** Linn. sp.

**Nom. It.** *Rosellina di macchia*, *Morine*. *Vedovella celesti* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi aridi e sassosi. Siena, nei boschi e nei luoghi aridi (Bart. Parl.); Castelnovo dell' Albate presso le cave degli alabastrì; bosco di S. Lorenzo in Val di Merse; Pienza; Montagnola; Rocca d' Orcia al poggio di Beccafumo (Sant.); Mont' Arrenti (Tass.).

**Fior. Dur.** Da marzo a giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, foglie amare e purgative (2).

## Ord. Plantaginee.

**Plantago Coronopus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Corno di Cervo*. *Erba stella*. *Erba saetta*. *Coronopo*.

Pianta spontanea dei luoghi arenosi, ma coltivata negli orti per mangiarsi tenera nell' insalata di mescolanza.

(1) Si coltivano nei giardini il *Pogostemon suave* Ten. conosciuto col nome di Patchouly; la *Salvia splendens* Kar., e la *Phlomis fruticosa* Linn. specie della regione mediterranea.

(2) La *Plantago cornuta* H. B. e la *Plantago* di Lady Larpent, *P. Larpentae* Lindl. sono le sole Plantaginee che si coltivano per ornamento.

***Plantago lanceolata*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Lanciolata*. *Agroglossa*. *Lingua canina*. *Mestolaccio*. *Orecchio d' asino*.

**Stas. Abit.** Siena, prati e luoghi umidi (Bart. Camp. Tass.); fra Frontignano e Doccio (Sant.); monte Amiata ai Bagni di S. Filippo (Bert.).

**Fior. Dur.** Da aprile ad agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale antioftalmica: è mangiata volentieri dal bestiame ed è stata da alcuni raccomandata come pianta da foraggio.

***Plantago major*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Centinerbia*. *Erba di cento nervi*. *Petacciola*. *Piantaggine*.

**Stas. Abit.** Lungo le fosse, prati e luoghi erbosi. Siena, nei prati e nei luoghi grassi ed umidi (Bart.); presso la porta Fontebranda (Camp.); nella Fortezza (Tass.); Leceto e Pian del Lago; Rocca d' Orcia alle scogliere (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a ottobre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale antioftalmica e astringente: i semi di questa pianta sono cercati dagli uccelli (1). La *Plantago med'a* Linn. sp. chiamata Orecchio di Lepre, trovata dal Santì fra Frontignano e il Doccio, ha le stesse proprietà della specie precedente.

## SOTT. CLASS. MONOCLAMIDEE

### Ord. Filolaccacee.

***Phytolacca decandra*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Uva nera*. *Uva turca*. *Vite di spagna*. *Amarante del Perù*. *Tinta ec.*

Pianta originaria della Virginia e naturalizzata in diverse parti d' Europa: si trova qua e là presso le case coloniche e negli orti, e in diversi luoghi anche insalvaticata: è purgativa in tutte le sue parti; i suoi frutti nerastri contengono un sugo violetto adoprato a colorire il vino, confetture e siroppi.

### Ord. Chenopodiacee.

***Spinacia oleracea*** Linn.

Pianta nativa della Persia e introdotta nella Spagna dagli Arabi; si coltiva negli orti per usi di cucina e nelle crete abbondantemente, da dove si spedisce nei centri popolosi; presso Siena se ne fa pure estesa coltivazione: se ne conoscono due varietà lo Spinacio d' inverno *Spinacia spinosa*, e lo Spinacio d' Olanda *Spinacia inermis* Moench. che è meno rustico, più precoce e più stimato dell' altro. Gli Spinaci sono poco nutritivi ma di facile digestione.

***Beta vulgaris*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Bietola*. *Barbabietola*. *Erba da torte ec.*

(1) Esiste una varietà nana di questa forma, *Plantago minima* Dec., alta appena tre centimetri.

Coltivata come pianta alimentare per le sue foglie tenere e acquose e per la sua grossa radice: è una delle piante più interessanti sotto il rapporto dell'economia domestica e dell'industria, ed ha la radice carnosa, fusiforme o napiforme, rossa, bianca o gialla: somministrata alle vacche ne aumenta grandemente il latte; come pianta industriale ha molta importanza fornendo lo zucchero analogo a quello che si estrae dal *Saccharum officinarum* (1).

**Insetti.** *Atomaria linearis* Stephens: fa molto danno alle pianticelle; *Agriotes segetis* Fab. divora le radici giovani; *Lixus ascanii* Fab. la larva vive e si trasforma nel caule; *Altica chrysocapala* Fab. crivella le foglie; *Hadena brassicae* Linn. le larve corrodono le foglie.

## Ord. Polygonacee.

**Rheum.** Il Sig. Cav. Francesco Bernardi coltiva una specie di questo genere, che ha qualità stomachiche e purgative analoghe a quelle del Rabarbaro delle Farmacie.

**Polygonum aviculare** Linn. sp.

**Nom. It.** Correggiuola. Centimorbia. Centinodia. Polygon. Sanguinaria ec.

Pianta comunissima per le strade, nei campi e nei viali dei giardini, e a cui sono attribuite proprietà identiche a quelle della *Krameria*: si moltiplica con facilità ed è mangiata volentieri dagli animali specialmente dai majali e dall'occe.

**Polygonum Hydrophyllum** Linn. sp.

**Nom. It.** Erba Pepe. Pepe acquatico. Pepe d'acqua ec.

**Staz. Abbt.** Luoghi umidi e paludosi. Siena, luoghi umidi (Bart.); Castel del Piano alle sorgenti e al Fonte dei Miglianelli (Sant.).

**Fior. Dur.** Da luglio a ottobre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale detersiva, vulneraria, fondente e aperitiva: ha sapore acre e bruciante come di pepe; uccide i vermi.

**Os.** Il Grano Saraceno, *Polygonum Fagopyrum* Linn. (*Fagopyrum vulgare* Nees) introdotto secondo alcuni in Europa dall'Asia dai Crociati, secondo altri verso la fine del secolo XV., è stato sperimentato ma con esito sfavorevole; è noto che dai frutti di questa pianta s'ottiene una farina con la quale si forma un pane nutritivo ma di difficile digestione; i semi e la farina sono ingrassanti per i polli e per i majali.

**Rumex Acetosella** Linn. sp.

**Nom. It.** Acetosella. Acetosella maggiore. Salamola. Saleggiola. Erba perpetua. Sollecciola ec.

**Staz. Abbt.** Prati e boschi. Siena, nei boschi di Ravacciano e di Mazzafonda e a Casiano delle Masse (Bart.); Abbazia S. Salvatore alle lame dell'acqua Santa (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta alimentare e medicinale: è coltivata ed è atta a far salse acidette contenendo il così detto sale d'Acetosella; è un medicamento rinfrescante, lassativo e antiscorbutico.

**Rumex Acetosella** Linn. sp.

(1) Si coltivano per ornamento le seguenti piante dell'ordine delle Amarantacee: *Celosia cristata* Linn.; *Amaranthus caudatus* Linn.; *A. paniculatus* Moq; *A. tricolor* Linn. conosciute col nome d'Erba Pappagallo o far di Gelsia, e da ultimo la *Gomphrena globosa* Linn. chiamata Amaranzo o Perpetuini.

**Nom. It.** *Acetosa minore. Erba salamoja. Saleggiola ec.*

**Staz. Abit.** Campi sabbiosi e luoghi erbosi. Siena, per i campi arenacei (Bart.); Travale ai Lagoncelli in Val di Cecina; Castel del Piano alle sorgenti e al prato delle Macinaiole (Sant.); monte Amiata (Parl.).

**Fior. Dur.** Da aprile ad agosto. a.

**Propr. Us.** Sembra che sia buona a preservare dalla Cachessia acquosa (1).

## Ord. Laurinee.

**Laurus nobilis** Linn.

**Nom. It.** *Alloro. Alloro da fegatelli. Orbaco ec.*

**Staz. Abit.** Macchie e siepi. Siena, per i boschi (Bart.); Chiusi nella Fortezza (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Da marzo ad aprile, fruttifica d'ottobre. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; emana da tutte le sue parti un odore aromatico; le foglie sono impiegate come condimento negli usi della cucina; i frutti detti *Bacche* o *Coccole d'Alloro*, forniscono un olio odoroso risolutivo detto *Olio Laurino*, oggidi in disuso. Quest' albero sempre verde, che ombreggia le cime del Parnaso, d'Elicon e dell'Olimpo, ha fornito corone a tutti i trionfatori, a tutte le glorie della Grecia eroica; dopo d'aver cinta la fronte di Omero, di Socrate, di Platone, di Solone, di Demostene e d'altri grandi geni, s'è diffuso in Italia e in molte parti d'Europa. L'Alloro, dedicato ad Apollo, oggetto di venerazione presso gli antichi Romani, è coltivato in quasi tutti i giardini e parchi ed è atto per far boschetti, siepi e muri di verdura (2).

## Ord. Timelacee.

**Daphne Laureola** Linn. sp.

**Nom. It.** *Laureola. Ol'ivella. Cavolo di lupo. Pepe montano. Fruzzicono ec.*

**Staz. Abit.** Boschi di monte. Siena, per i boschi e specialmente presso il Cimitero Israelitico e altrove (Bart.); nel bosco della Monaca (Camp. Tass.).

**Fior. Dur.** Da marzo ad aprile. l.

**Propr. Us.** Pianta medicinale; frutti velenosi; scorza acre e vessicatoria.

**Passerina annua** Wikstr.

**Stn.** *Stellera Passerina* Sant. viagg.

Pianta spontanea i cui semi sono molto ricercati dai Passeri, donde il suo nome di *Passerina*, come dalla forma dei fiori l'è derivato quello di *Stellera* (3).

(1) In alcuni giardini si coltiva il *Polygonum orientale* Lico. e il *P. Bistorta* Lion. che ha un rismao stringente e vulnerario e contiene della fercola, del Taonino e dell'acido gallico.

(2) In alcuni giardini è coltivata la *Canfora*, *Laurus Camphora* Linn.; in buona esposizione questa pianta ragge assai bene al clima di Siena; quella coltivata da pochi anni in piena terra nell'Orto botanico ha sopportato benissimo una temperatura di  $-7^{\circ}$  C., ma l'inverno devorato in cui si verificò un notevole abbassamento fino a  $-9^{\circ}$  00. ne restò molto danneggiata; ora però ha rigettato benissimo ad un metro circa d'altezza dal suolo.

(3) Si coltiva per il suo grato odore la *Daphne indica* Linn.



## Ord. Aristolochiacee.

*Asarum europaeum* Linn. sp.

**Nom. it.** *Asaro*, *Baccara*, *Bacchera*, *Erba renella*, *Nardo selvatica*, *Cariofillata* ec.

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi sassosi sino alla regione del faggio. Siena, fuori della porta Fontebranda vicino al podere dell' Abate (Bart.); nel bosco del Mattioli (Bert.).

**Fior. Dur.** Da marzo a luglio secondo le altezze. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, vomitiva, purgativa, diuretica o risolutiva; le foglie seccate e polverizzate promuovono lo starnuto; la radice ha odore di garofano donde il nome volgare di *Cariofillata*; contiene un principio particolare detto *Asarina*.

*Aristolochia retunda* Linn. sp.

**Nom. it.** *Aristolochia tonda*, *Aristolochia femmina*, *Stalloggio*, *Erba astrologa* ec.

**Staz. Abit.** Campi, vigneti e boschi della regione dell' olivo e del castagno. Siena, a Mazzafonda e in altri luoghi (Bart.); bosco di S. Lorenzo in Val di Merse; Vene della Merse (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, foglie toniche, radice cefalica, emenagoga e vulneraria.

## Ord. Euforbiacee.

*Euphorbia Lathyris* Linn.

**Nom. it.** *Catapuzia*, *Cocapuzia*, *Catapuzza*, *Ecca da pesci*, *Gomitaria* ec.

**Staz. Abit.** Luoghi coltivati e presso le abitazioni. Fra Doccio e Frontignano (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, fornita d' un sugo lattiginoso abbonante che ha la proprietà di distruggere le verruche; semi contenenti un' olio grasso eminentemente purgativo indicato come succedaneo di quello del *Croton Tiglium* Linn.

*Mercurialis annua* Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba strega*, *Mercuriale*, *Mercoretta*, *Mercuriella*, *Puzzoncella*.

**Staz. Abit.** Luoghi coltivati. Siena, per i campi (Bart. Camp. Tass.).

**Fior. Dur.** Da marzo a ottobre. a.

**Propr. Us.** Pianta medicinale amara purgativa, emolliente e lassativa; è rigettata dagli animali; seccata perde le sue qualità e diviene bluastra.

**Oss.** Essendo una pianta unisessuale le si attribuiva anticamente la proprietà meravigliosa di far generare i sessi a volontà, cioè individui maschi se le donne avevano fatto uso della pianta staminifera, e femminei se avevano adoprato la pianta pistillifera; oggidì però sono messe in dubbio anche le sue proprietà medicinali.

*Ricinus communis* Linn.

**Nom. it.** *Ricina*, *Palma Christi*, *Mea*, *Nirasale*, *Fica d' inferno*, *Caffè da Olio*.

**Propr. Us.** Pianta medicinale oriunda dell' Affrica e dell' Asia, erbacea in Toscana, arboscello di otto metri in Affrica: si coltiva per ornamento e un poco per i semi che, com' è

noto, forniscono l' *Olio di Ricino* usato come medicamento lassativo: le sue foglie applicate sulle mammelle hanno la proprietà di repellere il latte.

**Insett.** Le sue foglie sono mangiate avidamente dalla *Bombyx* (*Saturnia*) *Arrindya*.

**Rhus sempervirens** Linn. sp.

**Nom. it.** *Bosso*. *Bossolo*. *Busso*. *Bussolo*. *Verde*.

**Staz. Abit.** Monti sassosi e boschi. Bagni di S. Filippo (Sant. Camp. Sav.); al torrente Rondinaja e a Sarteano alle Bossolaje (Sant.); S. Giovanni Bernardi e alla Mofeta di Rapolano (Bert.).

**Fior. Dur.** Marzo e aprile. I.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e ornamentale; le sue foglie sono amare e impiegate talvolta come medicamento sudorifico; il suo legno giallastro a tessitura compatta è il più duro e il più pesante fra i legni europei, per cui riesce ottimamente in tutti i lavori di tornio e per gli intagli delicati; attesa la disposizione dei suoi strati legnosi è ricercato dagli ebanisti, per i piccoli perni di macchine e di strumenti di Fisica e di Meccanica di precisione: anche il ceppo del Bosso, particolarmente se è andato soggetto a ripetuti tagli, è stimato per la disposizione delle fibre che lo rendono come marmorato. Il Bosso è coltivato nei parchi e nei boschetti, ossivvero a siepe o a bordura soffrendo benissimo il taglio; cresce lentamente ed ha vita lunghissima; in una sezione di circa 45 centimetri di circonferenza sono stati contati 240 strati legnosi (1).

## Ord. Cannabinee

**Cannabis sativa** Linn. sp.

**Nom. it.** *Canape*. *Canapa*. *Canapa della China*. *Canapa di Bologna* ec.

**Fior. Dur.** Agosto. a.

**Propr. Us.** Originaria delle montagne dell'Asia centrale, introdotta in Italia ai tempi dei Romani, la Canape è coltivata come pianta tessile; è anche medicinale aperitiva, risolutiva e narcotica; i semi servono di nutrizione agli uccelli e forniscono un'olio abbondante e buono per ardere; si coltiva in pianura in terreno fondo specialmente nella Val di Chiana; presso Siena in poca quantità e per uso dei coloni. È nota l'importanza del filo tenace che si trae dalla sua scorza per farne tele e funami.

**Insett.** *Atlica attenuata* Fab.: la larva rode le foglie; *Sphinx atropos* ec.

**Oss.** Dai canapeti esala un odore spiacevole capace di produrre vertigini e cefalgie. Le foglie della *Cannabis indica* Lam., considerata da alcuni come una varietà della specie precedente, entrano nella composizione dell'*Haschich*, bevanda inebriante usata nell'Egitto e nell'Arabia, della quale è stato molto parlato in questi ultimi tempi.

**Humulus Lupulus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Luppolo*. *Lupolo*. *Lupulo*. *Orticacci*.

**Staz. Abit.** Siepi e boschi. Siena, copioso per le siepi (Bart.); presso S. Eugenia (Camp.); Castel del Piano sul monte Amiata (Ant. Targ.).

(1) In qualche giardino si coltiva l'albero del sevo, *Stillingia sebifera* Michx.

**Fior. Dur.** Luglio e agosto . p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale e industriale; la radice è diuretica; i coni sono tonici antiscrofolosi e un poco narcotici; le brattee di cui sono formati portano alla base molte glandole gialle che costituiscono la *Lupulina*, sostanza che dà alla birra un sapore amaro e un odore aromatico piacevole. Malgrado la loro amarezza caratteristica i coni e le foglie sono mangiati dagli animali specialmente dalle vacche: in alcuni luoghi le tenere messe si mangiano nell'insalata o cotte come gli Sparagi.

**Insect.** *Aphis humuli* Schrk: cagiona molti guasti; *Vanessa Io* Linn. la larva divora le foglie.

## Ord. **Urticacee**

**Parietaria officinalis** Linn. sp.

**Nom. It.** *Vetriola*. *Erba Vetriola*. *Murajola*. *Colataria*. *Cimiciattola*. *Parietaria* ec.

**Staz. Abit.** Commuissima su i muri e fra i calcinacci.

**Propr. Us.** Pianta medicinale emolliente e diuretica: contiene molto azotato di Potassa; è denominata *Vetriola* perchè atta a pulire gli oggetti di cristallo.

**Urtica dioica** Linn. sp.

**Nom. It.** *Ortica maschia*. *Ortica*. *Orticone* ec.

**Staz. Abit.** Siepi, strade, rottami di fabbriche e luoghi incolti. Siena, per le strade (Bart.); Rocca o Castiglion d'Orcia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale ec. ha scorza filamentosa; le giovani messe sono commestibili come quelle del Lappolo. I peli bulbosi di questa pianta producono un'effetto irritante designato col nome d'*Orticaione*; questo mezzo terapeutico è stato consigliato in alcune malattie: l'acqua contenente Ammoniaca è atta a mitigare tale spiacevole sensazione.

## Ord. **Moracee**

**Morus alba** Linn. sp.

**Nom. It.** *Gelso*. *Gelso moro*. *Gelso Romano*. *Moro bianco* ec.

Pianta nativa della China da dove a più riprese fu trasportata nell'Indie, nella Persia e nella Grecia sotto il regno di Giustiniano, dove si propagò tanto da far sostituire il nome di Morea a quello di Peloponneso: dalla Grecia passò in Sicilia verso il secolo XIII. e in Toscana nella prima metà del secolo XIV.: dall'Italia la introdussero in Francia verso la fine del secolo XV. alcuni ricchi proprietari che avevano accompagnato Carlo VIII. all'assedio di Napoli. Il Gelso è generalmente coltivato in tutta la regione dell'olivo, costituendo le sue foglie, com'è noto, l'alimento del baco da seta: le sue foglie che cadono in autunno sono date al bestame mescolate ad altro foraggio; il suo legno è duro, giallo e resiste all'umidità; con esso possono farsi porte, seggiole, doghe da botti e anche dei mobili prendendo bene il colore di noce; la corteccia filamentosa potrebbe somministrar tiglio atto a far corde e carta. Fra le diverse varietà di questa pianta prodotte dalla cultura quella denominata *Arancina* è la più diffusa (1).

(1) Il Gelso delle Filippine, *Morus multicaulis* Perr. è pochissimo coltivato; questa pianta nel 1891 fu portata da Perrotet da Manila al Senegal e in seguito in Francia.

**Morus nigra** Linn.

**Nom. it.** Moro. Moro nero. Gelso nero.

Questa pianta originaria della Persia, era conosciuta dai Greci dell'epoca d'Alessandro il Grande ed era coltivata dagli antichi Romani per mangiarne i frutti, che sono grossi, acidi, zuccherini e leggermente astringenti; naturalizzata in Europa molto prima dell'introduzione dell'industria serica, la sua coltivazione precedette quella del Gelso bianco: le sue foglie servono talvolta all'allevamento dei filugelli; ma per quest'uso sono oggi preferite quelle del Gelso bianco, perchè hanno un tessuto più tenero e perchè contengono gli elementi d'una seta migliore. La scorza della radice dei Gelsi è amara, febrifuga e antelmintica (1):

**Insett.** *Clytus arctis* Fab. la larva vive nei rami morti; *Bombix Mori* Linn.; alla larva di questo insetto dobbiamo le meraviglie dei velluti, dei broccati ec.

**Maclura aurantiaca** Nutt.

Quest'albero della Nord America sembra destinato secondo alcuni a rendere importanti servigi all'industria serica; di fatto il Sig. Bernardi assicura che i filugelli alimentati colla foglia di Maclura vanno immuni dalla malattia dominante e producono copiosa ed eccellente seta; (2) d'altra parte gli esperimenti ripetuti anco di recente dal Sig. Marchese Cosimo Ridolfi hanno avuto un risultato del tutto opposto, come si rileva dal Rendiconto dell'adunanza dell'Accademia dei Georgofili in data 11. gigno decorso (3). Del rimanente la Maclura contiene un sugo lattiginoso, porta grossi frutti come aranci ed ha legno giallo molto elastico, impiegato dagli indiani a fare degli archi. Credo che abbia fruttificato per la prima volta, nella Provincia, nei possessi del prelodato Sig. Bernardi (4); l'anno decorso ha portato frutti anco la Maclura dell'Orto Botanico, ma non saprei dire se i semi siano perfetti. Mediante la cultura è stata ottenuta una varietà di questa specie senza spina.

**Broussonetia papyrifera** Vent.

**Nom. it.** Moro della China. Moro papirifero.

Pianta originaria del Giappone, coltivata per ornamento nei viali e nei parchi: è notevole pel suo fogliame; cresce prestissimo, ed il suo legno è biancastro e assai tenace; la sua scorza somministra una fibra tessile molto forte e acconcia a far tele grossolane e carta (5).

**Ficus Carica** Linn. sp.

**Nom. it.** Fico.

(1) È sotto l'ombra del Gelso nero che Ovidio pone il teatro della tragica morte di Piramo e Tisbe.

(2) Sappiamo che il prefato Sig. Bernardi ha esibito all'Accademia dei Fisiocritici bellissimi sugi di seta ottenuta coll'allevamento della Maclura.

(3) Ivi si legge a pag. 498. « Il Presidente parla in seguito dello allevamento mediante la Maclura, ben riuscito al Sig. Bernardi di Siena, male a lui. Per ogni denaro di seme Egli ha ottenuto quattro libbre e d'ottimi bazzelli con foglia di Gelso e dieci sole faloppe con la Maclura; ed è questo il quarto suo asserimento infelice.

(4) Nella collezione Carpologica dell'Orto botanico si conservano alcuni frutti di Maclura gentilmente donati dallo stesso Sig. Cav. Bernardi.

(5) Pare dimostrato che la vera carta della China si fabbrichi col midollo dell'*Aralia papyrifera* Hook: nell'Orto botanico si coltivano alcuni individui di questa bella pianta.

**Staz. Abit.** Si trova allo stato salvatico nei vecchi muri e nei luoghi sassosi. Arcidosso (Sant.); Bagni di S. Filippo (Camp.).

Il Fico è originario del Levante ed è coltivato ovunque da moltissimo tempo per i suoi frutti mucillagginosi e di sapore squisito; essi sono dolcificanti, bechici e leggermente lassativi: quelli situati nella parte mediana dei rami maturano generalmente alla fine di giugno e ai primi di luglio; gli altri terminali maturano nel settembre, i primi sono più grossi ma meno zuccherini dei secondi. Il Fico è coltivato presso le abitazioni coloniche, negli orti ec.: il suo legno è tenero e soggetto a tartare; l'Alburno è bianco e l'anima giallastra. La sua cultura lo ha modificato in una quantità di razze distinte per la forma, colore, qualità dei frutti: si calcolano circa 40 le varietà dei Fichi che si coltivano nella Provincia; le più comuni sono le seguenti: *Gentile*, *Biancuccio*, *Dottato*, *S. Piero*, *Panettone*, *Brogiotto*, *Verdino*, *Fiorone*, *Batignano* e *Rondinino*; le prime quattro varietà si usano generalmente anche per seccare al sole o in forno (1).

**Insett.** Il Fico è interessantissimo sotto il rapporto dell'Entomologia per l'uso che un tempo si faceva in tutto l'Oriente, oggidì limitato a qualche isola dell'Arcipelago, d'un insetto per sollecitare la maturazione dei fichi, processo noto col nome di Caprificazione.

## Ord. Celtidee.

***Celtis australis* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Arcidiavolo*, *Bagolaro*, *Giracolo*, *Bagarro*, *Frassignolo*, *Spaccasassi*, *Bucerala*.

**Staz. Abit.** Monti sassosi della regione dell'olivo e del castagno. Pienza (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da aprile a maggio, fruttifica d'ottobre e perde le foglie alla metà di novembre. 1.

**Propr. Us.** Quest'albero, creduto il Loto dei Lotofagi, ha legno duro, compatto e pesante non è suscettibile di prendere un bel pulimento, ma ha il vantaggio di non tartare; è tenacissimo per cui è stimato per i lavori di carradore o per far pali; può usarsi anche per la scultura e per gli strumenti di musica; i frutti dolciastri sono mangiati dagli uccelli (2); la corteccia è conciante, le foglie sono mangiate volentieri dalle capre; a motivo della disposizione delle sue gemme si presta bene a far forconi; i suoi rami sono pieghevoli, resistenti e atti a far cerchi da caratelli, fruste, racchette da giocare al volano e alla palla a corda, e le ritore con cui si attacca il giogo dei bovi al timone del carro e dell'aratro: le sue radici penetrano fra gli strati e le fessure dei massi e del tufo, ed ivi ingrossando li fendono e sono talvolta cagione di grandi dirupamenti, donde il nome volgare di Spaccasassi.

(1) Nel Montaleinese si coltivano le seguenti varietà. *Dottato primitivo*, *Brogiotto*, *Verdone*, *Papone*, *Rossino*, *Orticaccio*, *Pisano*, *Cigolino*, *Badaluno*, *Nero di due volte*, *Grassillo*, *Paradiso*, *Cardinale*, *Corvino*, *Napoletano*, *Biancuccio* ec. In qualche giardino si vede coltivato il *Ficus elastica* Roxb che è uno dei più belli alberi delle foreste tropicali e da cui scola un Latice ricco in Caoutchouc.

(2) Nell'inverno decorso nell'occasione d'una nevata ho veduto moltissimi uccelletti cibarsi dei frutti di un *Celtis* che si coltiva nell'Orto botanico.

**Insetti.** Abbiamo detto che il legno di quest' albero è stimato in quanto è immune dagli attacchi degli insetti: le sue foglie soltanto alimentano la larva d' un Lepidottero che è la *Libythea celtis* Linn.

## Ord. Olmacee.

***Ulmus campestris*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Olmo*. *Olmo piramidale*.

**Max. Abit.** Boschi e siepi. Siena, lungo i fossi (Bart.); Pienza; Sinigaglia al fosso della pietra; Radicofani alla spiaggia del Macchion grosso; monte Amiata; Rocca d' Orcia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da marzo ad aprile: mette le foglie verso la metà di marzo, le perde ai primi di novembre. 1.

**Propr. Us.** Quest' albero è coltivato lungo le strade, lungo i viali e le passeggiate pubbliche come alla Lizza e altrove; distende moltissimo le sue radici e facilmente ripullula, perciò è dannoso alle piante vicine: il legno è resistente, giallastro e di lunga durata; è atto a far macchine, tubi idraulici e viti da stretto; giova anche all' arte del carradore per la sua gran tenacità ed è buono per legno da ardere e per far carbone; coi rami si fanno cerchi, e le foglie costituiscono una buona pastura invernale (1).

**Insetti.** *Cetonia fastuosa* Fab.; *Galeruca calvariensis* Fab. Nel 1850. questo Coleottero divorò le foglie degli olmi del parco di S. Cloud; *Aphix* (Schizoneura) *ulmi* Linn.

## Ord. Juglandee.

***Juglans regia*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Noce*. *Noce comune*.

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce nel maggio, matura i frutti nell' agosto e si spoglia ai primi di novembre. 1.

**Propr. Us.** Bell' albero e interessante, riunendo le proprietà che cerchiamo negli alberi forestali e in quelli da frutto; per le dimensioni che raggiunge e per le qualità del suo legno è uno dei più utili nell' arte del falegname; prima della scoperta dell' America era il legno più stimato dagli ebanisti. Il Noce oriundo probabilmente della Persia, è da remotissimo tempo coltivato in Italia dove ha prodotto molte belle varietà: le più comuni fra queste sono, la noce ordinaria, quella grossa lunga e quella detta bufala. Si distinguono due qualità di Noce, il bianco cioè ed il nero, dipendenti sembra dall' età e dal terreno in cui vegetarono; quello a legno nero è graziosamente venato ed è stimato per lavori di mobilia: le foglie e lo strato carnoso fibroso del frutto detto, *Mallo* o *Marlo* sono amari, astringenti e tonici: il sugo della scorza, delle radici e del Mallo annerisce in contatto dell' aria e somministra una materia colorante, con la quale si tingono le reti da uccelli e i drappi in lionato; il seme è commestibile ed oleaginoso, e fornisce un' olio seccativo utile nelle arti e nell' economia domestica: le foglie stratificate col formaggio gli comunicano il loro odore e lo tingono leggermente (2).

(1) Merita d' esser diffuso l' Olmo a foglia larga *Ulmus latifolia*; producendo nell' ombra.

(2) Oggidì i Noci non sono tanto frequenti a motivo del danno che recano colla loro ombra e dell' estensione che vanno prendendo le varie culture.

## Ord. Cupulifere.

**Carpinus Betulus** Linn. sp.

**Nom. it.** *Carpino*. *Carpigno*. *Carpino bianco*. *Carpino comune*.

**Staz. Abit.** Boschi montuosi della regione dell'olivo, del castagno e anche del faggio. Siena, per i boselli (Bart.); Montaleino al fosso delle Tracolle; Chianciano; Pienza; Castiglion Balzetti; Monticchiello; Montalceto; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Piglietto; Radicefani; Sinlunga al fosso della pietra; Sarteano alle Bossolaje (Sant.).

**Fior. Dur.** Da aprile a maggio. I.

**Propr. Us.** Fra gli alberi forestali di mediocre grandezza, il Carpio è atto alla decorazione dei giardini, facendosene muri di verdura, spalliero, archi e boschetti; egli poi si raccomanda particolarmente per l'utilità del suo legno che è uno dei migliori da ardere e somministra un carbone ottimo per fonderie e per la fabbricazione della polvere. Quest' albero cresce lentamente, il suo legno è bianco, tenace e duro, ed è buono per far viti di pressione, ruote d'ingranaggio, forme da scarpe, zoccoli, assi e stanghe per carri; le foglie si conservano secche sulla pianta durante l'inverno e sono buone a tingere in giallo.

**Insett.** *Scolytus carpini* Erichs; e particolarmente la *Cretrocampa processiona* Linn. le larve di questo bombycide sono delle più dannose, divorando le foglie del Carpio e della quercia al punto da farli talvolta perire, e sono poi singolari per la specie di disciplina che le governa; dopo mezzo giorno esse escono con un ordine invariabile dal bozzolo di seta che si sono fabbricato in comune per andare in cerca del cibo: dapprima una sola, poi due, poi tre sulla stessa linea parallela e così di seguito sempre aumentando di numero: queste larve sono ancora nocive a motivo dei peli orticanti di cui sono fornite.

**Ostrya carpinifolia** Scop.

**Staz.** *Carpinus Ostrya* Sant. viagg.

**Nom. it.** *Carpino nero*. *Carpinella*. *Carpino orientale*. *Ostria*.

**Staz. Abit.** È meno comune della specie precedente. Siena, (Bart.); Montalceto; Montalcino al fosso delle Tracolle; Monticchiello (Sant.).

**Corylus Avellana** Linn. sp.

**Nom. it.** *Nocciuolo*. *Nocella*. *Avellana*. *Avolano*. *Avellano* ec.

**Staz. Abit.** Boschi cedui, siepi, lungo i corsi d'acqua dalla regione dell'olivo a quella del faggio. Siena, per i boselli (Bart.); Chianciano in Val di Chiana; Pienza; Boschi di Monticchiello; Castelletto Nascagni verso la Mofeta; Travale ai Lagoncelli; Lecceto e Pian del Lago; Piglietto; Radicefani alla spiaggia del Macchion grosso (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di gennajo e febbrajo, fruttifica di luglio. I.

**Propr. Us.** Anche quest'albero gode di celebrità poetica: di fatto è menzionato da Virgilio nell'Egloghe e negli Idilli di Teocrito e di Gessuer: si coltiva nei campi e lungo i fiumi, vegeta bene anche all'ombra; il suo legno è elastico, flessibile e serve a far cerchi, fruste e piccoli lavori al tornio, per i quali è ricercato a motivo del suo color roseo pallido, quantunque di difficile pulimento: produce carbone leggiero, buono per la fabbricazione della polvere da caccia; i suoi frutti, conosciuti col nome di Nocciuole, contengono una mandorla commestibile che fornisce un'olio grasso e dolce. Si coltiva la varietà a nocciuola piccola e quella a nocciuola grossa; quest'ultima è meno comune.

**Oss.** La credulità o la superstizione avevano un tempo accreditata l'idea sulle virtù del ramo di Nocciuolo note col nome di *Bacchetta divinatoria*.

**Insett.** *Apoderus coryi* Fab. rode le gemme; *Trachys minuta* Fab. vive sotto la corteccia; *Balaninus nuceus* Fab.: questo Curculionide depone un' uovo nella Nocciuola giovane, la larva vi si sviluppa e n' esce poi per nascondersi nella terra dove subisce la sua trasformazione ec.

**Quercus Cerris** Linn. sp.

**Nom. it.** *Cerro*. *Ghianda amara*. *Cerra*.

**Staz. Abit.** Regione dell' olivo e del castagno. Siena, bosco presso la Tressa (Tass.); Montagna di Cetona; Vene della Merse; Vescovado; Val di Rosia; Doccio e Frontignano; Rocca d' Orcia alle Scogliere; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pienza nei boschi; Montefollonico in Val di Chiana; Monticchiello; Castiglion Balzetti (Sant.); nel bosco fra le Solforattelle e il Siele (Camp.).

**Flor. Frutt. Dur.** Fiorisce d' aprile, fruttifica di settembre. I.

**Propr. Us.** Grand' albero dei nostri boschi cedui: col legno si fa buon carbone e doghe da botti; gli involucri delle ghiande che spesso portano delle galle sono utili nella concia dei cuoi.

**Quercus Ilex** Linn. sp.

**Nom. it.** *Leccio*. *Delcio*. *Elice*. *Elicio*.

**Staz. Abit.** Tutta la regione dell' olivo, essendovi boschi formati esclusivamente di questa specie. Siena (Parl.); fuori della porta Fontebranda intorno la fortezza e altrove (Bart.); Montalcino; Vescovado; Doccio e Frontignano; Montalceto; Valle di Rosia; Montagnola; Pienza; Monticchiello; Castiglion Balzetti; Rocca d' Orcia nella macchia buia sul fosso del Rigo; Montagna di Cetona; Radicofani alla spiaggia della Madonna delle Grazie (Sant.).

**Flor. Frutt. Dur.** Fiorisce d' aprile e di maggio, fruttifica di settembre. I.

**Propr. Us.** Il Leccio cresce lentamente ed è coltivato nei parchi e nei boschetti come pianta sempre verde: è impiegato per i molini ed altre macchine mosse dall' acqua, per far carrucole, assi e in generale per tutti gli istrumenti meccanici che debbono sopportare grande attrito; è usato altresì come combustibile: la parte interna del legno è dura, pesante, resiste all' umidità ed è atta a far bacchette da schioppi; la sua corteccia è utile per la concia delle pelli; la ghianda talvolta è dolce, tal' altra amara.

**Insett.** *Apion ilicis* Kirby; *Kermes ilicis* L.; *Trichiura ilicis* Ramb.; *Orthosia ilicis* ec.

**Quercus pedunculata** Ehrh.

**Sin.** *Quercus robur* Bart. cat. *Quercus racemosa* Sant. viagg.

**Nom. it.** *Farnia*. *Farnio*. *Eschio*. *Ischia*. *Quercia*. *Quercia gentile* ec.

**Staz. Abit.** Boschi. Siena, fuori della porta Fontebranda (Bart.); Val di Rosia (Sant.).

**Flor. Frutt. Dur.** Fiorisce da aprile a maggio, fruttifica d' agosto e settembre. I.

**Propr. Us.** Quest' albero descritto da Linnæo col nome di *Quercus robur* e da Lamarck sotto quello di *Q. racemosa*, è notevole per il suo bel portamento e per le sue dimensioni: è uno degli alberi più maestosi delle nostre foreste, è però meno diffuso della Quercia comune; vive lungamente; le sue ghiande sono buone per i majali; le foglie sono una buona pastura; il legname è ricercato per molti lavori specialmente per costruzioni navali.

**Insett.** Molte sono le specie d' insetti che alimenta la Quercia, fra cui le seguenti *Vellejus dilatatus* Fab. il bruco esce la notte e distrugge le larve processionarie; *Corymbitis quercus*



Gyll. la larva si sviluppa sotto la corteccia; *Trinodes hirtus* Fab. la larva si sviluppa dentro l'alburno; *Onias brunneipes* Oliv. questo Curculionide rode le gemme; *Balaninus glandium* Marsh. la larva vive nella ghianda; *Scolytus pygmaeus* Fab. nel 1835 quest' insetto ha fatto perire nel bosco di Vincenne 50,000 pedali di Quercia di circa 40. anni di età; molti Lepidotteri fra i quali giova qui menzionare la *Bombyx mylitta* e la *B. Perny* quantunque nel loro paese nativo quest'animali si cibano di tutt' altro che di foglie di Quercia (1).

**Quercus Pseudo-Suber** Sant. viagg.

**Nom. It.** *Cerrosughero. Sugherella.*

**Stas. Abit.** Monte Amiata intorno ad Arcidosso a monte Merano (Parl.); al Poggio della Madonna nel luogo detta la Chiesina del Falcozzoni (Sant. Webb.), come pure alle Fornaci (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce d' aprile e maggio e fruttifica d' ottobre. I.

**Prop. Us.** Il Cerrosughero è un albero piuttosto raro di mediocre grandezza; n' esiste qualche individuo sparso qua e là nella regione dell' olivo: ha la scorza fungosa come quella del Sovero ma più dura e più sottile, non ostante si adopra per fare alveari e le così dette sughere per uso di sorbettiere: il suo legno è bianco cenerino con fibre d'un colore più scuro. Anche questa specie di Quercia può essere adoprata per costruzioni.

**Quercus sessiliflora** Sal.

**Stn.** *Quercus latifolia mas quo brevi pediculo est* Bart. catal. *Quercus Robur* Sant. viagg.

**Nom. It.** Quercia, detta anche in alcuni luoghi Ischia o Rovere.

**Stas. Abit.** Forma per gran parte i nostri boschi nelle valli e nei poggi sino alla regione del faggio e dell' abeto. Siena, (Bart.); Montalcino; Montalceto; Vescovado; Val di Rosia; Frontignano e Doccia; Rocca e Castiglion d' Orcia al podere di S. Piero; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Pienza; Pigiletto; Monticchiello; Castelletto Mascagni; Castiglion Balzetti; Montagna di Cetona (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce d' aprile e di maggio, fruttifica di settembre e d' ottobre. I.

**Prop. Us.** La Quercia a fiori e a frutti sessili, è stata per molto tempo confusa con quella a frutti pedunculati, ed è la comune Quercia dei boschi cedui o da fascine per ardere; è più piccola, di bel portamento e di legno meno gentile, ma più di tutte resiste all' umido e s' impiega nei lavori nei quali è richiesta molta solidità. Le ghiande sono un' eccellente cibo per i majali; in tempo di carestia ridotte in farina hanno servito a far pane: il legno s' impiega nelle costruzioni navali, per travi, per palizzate nell' acqua; è suscettibile di colorirsi in nero sotto l' azione dei sali di ferro ed è capace di bel pulimento, ma non è acconcio a far mobili; la corteccia è astringente ed è usata in generale nella concia delle pelli.

**Quercus Suber** Linn. sp.

**Nom. It.** *Sovero. Sughero. Sughera* ec.

**Stas. Abit.** Specialmente la regione marittima; ahonda nella Provincia di Grosseto, Petriolo (Sant.); Val di Chiana (Bert.).

**Fior. Dur.** Aprile e maggio. I.

**Prop. Us.** Anche il Sovero somministra un legno forte e buono per costruzioni, ma il suo pregio principale è negli strati suverosi che prendono in questa pianta un notevole svilup-

(1) V. Amenità Zoologiche, lettera del Prof. Adolfo Targioni-Tozzetti pag. 4.

pamento: questa parte della corteccia si taglia di tempo in tempo, lasciata a se stessa si stacca spontaneamente nel periodo di otto o nove anni e costituisce la sostanza conosciuta col nome di *Suvero*, usato per turaccioli da bottiglie, barili e botti e per suoli da scarpe; è usato anche per piani per le cassette delle collezioni entomologiche dei Musei, pel quale uso è però preferibile l'Agave americana, e infine per formare il così detto *Nero di Spagna*.

**Insett.** Varie specie appartenenti ai generi *Geometra*, *Tortrix* e *Carpocapsa*.

Il legno di tutte le Quercie brucia con molto calore, il carbone è assai stimato specialmente quello di leccio; le scorze sono adoperate per la concia e le galle e le foglie per tingere in nero.

**Castanea sativa** Scop.

**Sin.** *Fagus Castanea* Bart. catal. Sant. viagg.

**Nom. it.** Castagno.

Il Castagno sembra che sia oriundo dell'Asia minore; è coltivato da molto tempo presso di noi come albero fruttifero e come pianta forestale, per la somma utilità del suo frutto e del suo legname. Al di sotto della regione del faggio esistono boschi intieri di Castagni che occupano grande estensione di terreno.

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di giugno e di luglio, fruttifica nell'ottobre e si spoglia nel novembre. I.

**Propr. Us.** I fiori staminiferi di quest'albero detti dai montagnoli *Trama* o *Mici* tramandano un'odore spermatico che si fa sentire anche a distanza. Le castagne sono mangiate lesse od arrostate e ridotte in farina, e costituiscono il principale alimento della gente di montagna: se ne coltivano alcune varietà fra cui il Marrone: il legno è forte, duro ed elastico ed è buono per far doghe da botti, porte ed altri lavori che debbono stare esposti all'azione dell'umidità; non è atto a far travi a motivo della poca adesione degli strati legnosi, e nemmeno per lavori fini: come combustibile è poco stimato perchè scoppietta, sfavilla, rende poco calore e si cuopre di cenere senza produrre fiamma: i Castagni giovani cioè i Pedagnoli adoprati senza squadrarli, sono resistenti, durevoli ed utili nella formazione dei tetti; quelli salvatici tenuti a bosco ceduo o come dicesi a palina s'adoprono per farne pali da viti, cerchi da botti e pertichelle. Il Castagno ha lunga vita, acquista dimensioni considerevoli, ed ha quasi sempre il tronco cavo: il Savi e il Santi narrano d'averne veduti alcuni d'una straordinaria grossezza a Pian Castagnajo, al Cerro del Tasca nel monte Amiata, uno di essi aveva 300 anni d'età, e M. 22. 762. di circonferenza: nel suo tronco erano praticate due porte per le quali potevano passare liberamente due persone.

**Insett.** *Cossus ligniperda* Linn. proprio anche di altre piante legnose ec.

**Fagus sylvatica** Linn. sp.

**Nom. it.** Faggio.

**Staz. Abit.** Forma estese boscaglie sulla cima dei monti al di sopra delle quercie e dei castagni. Bagni di S. Filippo al bosco del Romitorio, e il Vivo sotto il Zoccolino; monte Amiata sino al Sasso di Maremma; Pigelletto; Montagna di Cetona (Sant.); monte Amiata (Camp.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di maggio e fruttifica di giugno. I.

**Propr. Us.** Il Faggio è uno degli alberi più diffusi, più utili e belli delle parti elevate dei monti: la sua bellezza consiste nel suo portamento e nella sua vasta chioma; i suoi frutti

trigoni detti *Faggine*, *Faggie* o *Faggiote* sono mangiati dai majali e forniscono per espressione un' olio eccellente detto *Olio di Faggina*, che potrebbe essere utilizzato pei bisogni domestici, là dove abbondano i boschi di faggi e dove quindi non può vegetare l'Olivo o sono fallaci le culture del Colza e del Ravizzone. Il legno del Faggio è soggetto a tarlare e a contorcersi per cui non è atto per le costruzioni ne per lavori fini; è rossiccio nelle piante cresciute nei luoghi bassi, è bianco in quelle che vivono nella propria reginne, non ostante è utile per molti usi e per utensili domestici, come cucchiaj, fusi, tazze, mestole, scatole per aromati, pepajuole, arcolai, stecche e mazze da ombrelli, racchette ec. oggetti tutti che si lavorano quando il legno è ancora verde. Segato il legno in tavole sottili è flessibile e si presta bene per far cerchi da stacci, vagli, scatole economiche dette di faggio, che sono leggiere ed acconcie per molti usi; col Faggio si fanno ancora remi e strumenti campestri come pale, manichi di vanghe, di frullane e di zappe, correggiati, madie e segginle a buon mercato: il carbone di faggio è preferito nelle fornaci di vetro dove si richiede un combustibile che bruci presto, che sia caloroso e non faccia fumo. Le capre e le pecore mangiano volentieri le foglie di questa pianta le quali sono anche buone per la concia delle pelli.

**Insett.** *Cecidomya tornatella* Brem. la larva si sviluppa in una galla cilindrica sulla superficie superiore delle foglie; *Cecidomya fagi* Brem. la larva determina la formazione d'una galla in forma di ghianda; *Cecidomya annulipes* Hartig. Brem. ed altre specie.

## Ord. Salicinee.

**Salix alba** Linn. sp.

**Nom. it.** *Salcio bianco*. *Salcio da pati*. *Salcio da pertiche*. *Vetricione*. *Salcio da forche*.

**Stax. Abit.** Lungo i corsi d'acqua. Siena, (Parl.); Pienza; Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja (Sant.).

**Flor. Dur.** Aprile. I.

**Propr. Us.** Questo salcio che si vede talvolta lungo le strade e attorno ai campi, raggiunge difficilmente le sue dimensioni naturali venendo potato spesso, in conseguenza di che resta ingrossato alla sommità: le sue foglie glauche fanno un gradevole contrasto, lungo i corsi d'acqua, colla fronda dei pioppi; i suoi rami sono atti a far cerchi; la sua corteccia contiene oltre il Tannino e l'Acido gallico una sostanza particolare chiamata *Salicina*, che è amara, astringente e tonica usata in medicina come febrifuga.

**Salix babylonica** Linn.

**Nom. it.** *Salcio piangente*. *Salcio di Davide*. *Salcio di Babilonia*. *Salcio orientale* ec.

È originario del Levante ed è coltivato nei parchi e nei giardini per i suoi rami graziosamente pendenti fino a terra, che gli danno un' aspetto pittoresco; cadente sopra una tomba par che s' associ alle nostre lacrime e simpatizzi co' nostri dolori; è a questi salci che appendevano le Cetere i cantori della scrittura; *Super flumina Babylonis; illuc sedimus et flevimus dum recordaremur Sion. In salicibus in medio ejus suspendimus organa nostra* (Ps. 136).

**Salix Caprea** Linn. sp.

**Nom. it.** *Salica*.

**Stax. Abit.** Boschi e luoghi umidi. Pienza; Castelletto Mascagni verso la Mofeta (Sant.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. l.

**Propr. Us.** È una delle piante indifferenti alla natura del suolo, all'esposizione e al clima; il suo legno è leggero e prende bel pulimento; giova come combustibile e produce un carbone buono per la fabbricazione della polvere; la corteccia è utile nella concia; i suoi rami servono a far panieri; quelli più adulti, divisi in lamine sottili, sono atti a cerchiare botti; se poi sono scortecciati e ben conservati si usano come pali.

**Salix incana** Schrank.

**Sin.** *Salix viminalis* Sant. viagg.

**Staz. Abit.** Alveo dei torrenti e dei fiumi. Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Castelletto Mascagni verso il torrente Rigo (Sant.).

**Fior. Dur.** Aprile. l.

**Salix purpurea** Linn. sp.

**Sin.** *Salix Helix* Bart. cat. ec.

**Nom. It.** *Salcio rosso*.

**Staz. Abit.** Lungo i corsi d'acqua. Siena (Bart.); Castelletto Mascagni; Bagni di S. Filippo al monte Amiata; Bettolle in Val di Chiana (Sant.).

**Fior. Dur.** Da marzo a giugno. l.

**Propr. Us.** Coi rami sottili dei Salci si fanno vinchi per legare le viti, per far ceste e panieri, zoccoli, asicelle e mobili grossolani: i Salci sono i nostri alberi acquatici, essi ombreggiano le acque e rassodano le rive colle numerose loro radici.

**Populus alba** Linn. sp.

**Nom. It.** *Pioppo bianco*. *Pioppo d' Olanda*. *Gattice*. *Gattero*. *Albarellò* ec.

**Staz. Abit.** Lungo i corsi d'acqua e nei luoghi umidi. Siena (Bart.); Pienza (Sant.); Bagni di S. Filippo (Camp.).

**Fior. Dur.** Fiorisce di marzo e perde le foglie alla fine di novembre. l.

**Propr. Us.** Questa pianta è coltivata lungo le strade e là dove il terreno è profondo ed umido, condizione indispensabile pel suo prosperamento; le sue lunghe radici ripullulano con facilità: è capace di divenire un grand' albero; il suo legno è bianchiccio, leggero, ma tenace e s'impiega nelle costruzioni, per lavori che non debbano stare esposti all'umidità e come scheletro di mobili da impiallacciare, e anco come travi quando non debbono sottostare a forti pesi: se ne fanno altresì zoccoli, lavori grossolani d'intaglio, forche, pali ec. le sue foglie servono di cibo al bestiame; la corteccia fornisce una materia colorante gialla.

**Populus nigra** Linn. sp.

**Nom. It.** *Pioppo*. *Pioppo nero*. *Albaro*. *Albero*. *Oppio da pali* ec.

**Staz. Abit.** Siena (Bart.); Pienza (Sant.).

**Propr. Us.** Il Pioppo nero si coltiva lungo i fiumi per il suo legname tenero e atto a molti lavori: è registrato fra le piante medicinali: le sue gemme ricoperte d'una materia resinosa, giallastra e odorosa servono a preparare l'*Unguento Populeo*: la scorza fornisce ai tintori diversi gradi di color giallo e fissa i colori del campeggio; le foglie si danno per pastura al bestiame; Il legno è giallastro ed ha gli stessi usi di quello della specie precedente. Il *Populus pyramidalis* Rozier, conosciuto col nome di *Pioppo d'Italia* o *Pioppo cipressino*, costituisce per alcuni una varietà del Pioppo nero, mentre per altri è una specie affatto di-

stinta; è nativo del Caucaso, ed ha un bel portamento pittoresco; emulo del Cipresso, viene ad esso associato presso i cimiteri, e al pari del Cipresso serve di faro scorgendosi a molta distanza, cresce sollecitamente e attesa la sua forma allungata occupa poco posto mentre produce molto legname, che è leggero e vien preferito nella fabbrica delle casse d'imballaggio; come legno da ardore è poco stimato, ma siccome dà molta fiamma, serve benissimo per cuocere il gesso e la calce e per riscaldare i fornì.

**Populus Tremula** Linn. sp.

**Nom. it.** Tremolo. Tremola. Popolo libico. Popolo montano ec.

**Staz. Abit.** Boschi di monte sino alla regione del faggio. Val di Rosta; Spannocchia; Castiglion Balzetti (Sant.).

**Fior. Dur.** Marzo. I.

**Propr. Us.** Le foglie di questa pianta sono mangiate con piacere dagli animali bovini e dalle capre; il più piccolo moto d'aria le fa tremolare, e da ciò è derivato il nome specifico.

I Pioppi sono piante utilissime specialmente alla piccola proprietà: se non hanno lunga durata hanno però il pregio di crescere presto, di vegetare in tutti i terreni, di moltiplicarsi con facilità e di lavorarsi bene, e si prestano altresì a tutti i bisogni, sostituendo la Quercia, l'Olmo e il Frassino: il Pioppo nero è destinato a vivere lungo i corsi delle acque, nei prati e nei luoghi umidi; il Pioppo Tremolo nelle sabbie e sui monti e anche nella stessa stazione della specie precedente; il Pioppo bianco è il più utile e anche il più diffuso.

**Insett.** I pioppi sono gli alberi che nutrono il maggior numero d'insetti e che ne sono i più danneggiati; per brevità notiamo solamente i seguenti cioè, *Xylophylus populneus* Fab. vive sotto la corteccia e perfora le radici dei vecchi pioppi; *Compsidea populnea* Linn. vive nell'alburno; *Saperda scalaris*, le larve hanno le stesse abitudini di quelle del *Morimus lugubris*; *Cassida fastuosa* Linn. vive sulle foglie; *Cercopis populi* Fab. succhia la linfa, ec. (1).

## Ord. Betulinee.

**Alnus glutinosa** Gaertn.

**Nom.** Betula *Athrus*. Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. it.** Ontano. Alno.

**Staz. Abit.** Luoghi paludosi e lungo i corsi d'acqua. Vene della Merse (Sant.).

**Fior. Dur.** Febbrajo e marzo; si sfoglia ai primi di novembre. I.

**Propr. Us.** L'Ontano è proprio l'albero delle paludi e delle terre riveriane: cresce sollecitamente e giunge a grande altezza; le sue foglie secche sono buona pastura per le pecore, la corteccia grossa e screpolata fornisce una materia conciante stimata nella fabbricazione di alcune qualità di cuoi, o ancora un colore scuro adoprato per tingere le reti, il quale può divenir nero con preparati di ferro, nel qual caso è adoprato dai tintori e dai cappellai: il legno è pregevole tanto come combustibile che per lavori di stipettajo; è leggero, rossiccio e si taglia facilmente e con nettezza per cui è adoprato nei lavori d'intaglio e di tornio, ed è usato dai

(1) All'ordine delle Platanee appartiene il Platano *Platanus vulgaris* Spach. coltivato nei parchi, nelle piazze e nelle passeggiate pubbliche.

formisti per fare particolarmente zoccoli e tacchi da scarpe, ed è impiegato altresì per formare seggiole ed altri mobili che si coloriscono a imitazione del ciliegio; ma il pregio maggiore dell'Ontano consiste nella proprietà che ha di resistere all'azione dell'umidità, perciò è ottimo per palafitte (1), per condotti d'acqua, per puntoni e per sostenere la terra nelle gallerie sotterranee: come combustibile è preferito per i caminetti; tiene poi il primo posto fra i legni dolci, e il carbone è prescelto nella composizione della polvere da cannone. Piantato quest'albero sugli argini vuol esser tagliato spesso, all'oggetto di provocare lo sviluppo di nuove radici, che si distendono e assodano il terreno.

**Insett.** *Melasis febellicornis* Fab.; la larva è notevole per la sua struttura e per il suo istinto. *Tropideres albostris* Fab. moltissimo dannoso; *Xylobius ater* Fab. la larva vive sotto la corteccia; *Cecidomya tortilis* Brem. la cui larva provoca la formazione di piccole escrescenze lungo il contorno delle foglie; un *Siride* che vive sui fiori e molte altre specie.

## Ord. Tasseo

**Taxus baccata** Linn. sp.

**Nom. it.** Albero della morte. Tasso. Nasso. Libo. Livo. Tossico. Tasso mortifero ec.

**Stax. Abit.** Vive ordinariamente solitario sparso qua e là per i boschi montosi, piuttosto che in società come la maggior parte degli alberi. Pigelletto alla gattaia dei Piscianelli (Sant.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. 1.

**Propr. us.** Pianta medicinale; foglie velenose per gli animali specialmente per i Soli-pedi, i quali ad onta di questa proprietà le mangiano volentieri. Il Tasso è un'albero di mediocre grandezza che si coltiva nei boschetti, nei parchi e nei giardini; il suo legno è duro, compatto, resistente e dopo quello del Bosso è il più pesante tra i legni europei: attesa l'uniformità della sua grana sottile acquista una rara levigatezza, non è soggetto a tarsi e nemmeno a fendersi o contorcersi; l'alburno è bianco lucido, l'anima è rossa con spesse venature brunastre; questo color naturale acquista maggior vivacità, tenendo il legno per un certo tempo in una soluzione di legno del Brasile misto ad allume ed aceto: in contatto dei sali di ferro prende una bella tinta nera che invita l'Ebano per la grana e ancora pel peso: la radice e il pedale sono molto pregiati dagli ebanisti a motivo della vaghezza delle venature e del colore: i suoi rami flessibili sono atti a far cestelle: la corteccia poi e le foglie possono essere utilizzate nell'arte tintoria, fornendo esse, mediante alcuni mordenti, colori vivaci e svariati per tingere la lana e la seta: la polpa dei frutti, che somigliano piccole ciliege, può mangiarsi impunemente (2): in fine il Tasso sopporta bene il taglio e al pari del Cipresso s'acconcia alle forme le più bizzarre: gli antichi esagerando le proprietà deleterie di quest'albero,

(1) Secondo alcuni la città di Venezia riposa su palafitte d'Ontano, secondo altri è fabbricata invece sopra pali di Larice.

(2) Nel 1852 feci l'esperimento di mangiare la polpa rossa di alcuni frutti del Tasso esistenti nell'Orto botanico di Lucca, a non ebbi a soffrire il più piccolo sconcerto.

credevano che la sua ombra fosse mortifera per coloro che vi si addormentavano sotto, opinione che fortunatamente non è stata confermata dall'esperienza (1).

**Insett.** Il Tasso è l'unico allero europeo che non alimenta insetti se toglia la *Cecidomya taxi*.

## Ord. Cipressee.

***Juniperus communis*** Linn. sp.

**Sin.** *Juniperus major* bacca coerdea Bart. cat.

**Nom. It.** *Ginebro*. *Ginepro*. *Ginepro nero*. *Zinepro*.

**Staz. Abit.** Boschi e luoghi incolti. Siena (Bart. Camp. Tass.); Bagni di S. Filippo boschi del Romitorio; Montalcino; Pienza; Sinalunga al fosso della pietra; Monte Follonico; Spannocchia e Castiglion Balzetti; Vene della Merse; Vescovado; Castel del Piano al piaggione degli Stabbiati; monte Aniana; Castelnuovo dell'Abate; Rocca d'Orcia a Castellara e al Poggio di Beccafumo (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da marzo a maggio secondo i luoghi e fruttifica nell'ottobre. I.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: i coni globulosi e carnosi detti *Bacche* o *Coccole* di *Ginepro* sono amari, aromatici, tonici e stimolanti: al tempo di Plinio costituivano l'antidoto di molte malattie; pestati e fermentati somministrano un liquore alcoolico chiamato *Acquavite di Ginepro* o *Gineprata*, o forniscono il *Gin* del quale si fa molto uso in Inghilterra dalla gente di mare e segnatamente nella Scozia. Di rado il *Ginepro* è lasciato ad albero: e si adopera per combustibile, per pali da viti che resistono lungamente e per farne siepi; il suo legno è odoroso, duro e rossiccio con venature e atto a prendere bel pulimento.

**Insett.** *Hylobius abietis* Linn.: la larva si ciba delle foglie; *Pentatoma juniperina* Fab.

***Juniperus Oxycedrus*** Linn. sp.

**Nom. It.** *Appeggi*. *Ginepro appeggi*. *Ginepro rosso*. *Ginepro montano*.

**Staz. Abit.** Trovasi sparso quà e là nei poggi aridi e sassosi della regione dell'olivo. Castelletto Mascagni al poggio della Canonica (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce d'aprile e fruttifica d'autunno. I.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: il suo legno fornisce per distillazione un'olio empireumatico designato col nome d'*Olío di Code*, che è vermifugo ed emenagogo.

***Cupressus sempervirens*** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cipresso*. *Ancipresso*. *Arcipresso*.

Quest' albero oriundo della Grecia si coltiva da tempo antichissimo per la regione dell'olivo, presso le ville, le fattorie, per limite di poderi, nei parchi, lungo i viali e attorno ai cimiteri, il perchè è anche simbolo di tristezza e di dolore. Il *Cipresso* ha avuto l'onore d'essere stato preferito dagli Ateniesi per incidervi le leggi delle 12 tavole.

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce di marzo e fruttifica nella primavera dell'anno successivo. I.

(1) In pochi giardini si coltivano alcune specie di *Phyllocladus*, *Dacrydium*, *Podocarpus* e la *Salisburia adianthifolia* Sm. detta albero dei 40 scudi, pianta sacra ai Giapponesi e che fornisce dei semi commestibili. Ho veduto un bell'individuo di questa specie nel giardino del Sig. Marchese Chigi a Vico Bello.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: i suoi coni conosciuti col nome di *Coccole di Cipresso*, sono molto astringenti; il suo legno è duro, forte, odoroso, rossastro, atto a prendere un bel pulimento ed è considerato come incorruttibile; è utile per farne travi, palizzate e mobili.

**Insett.** *Ancylolcheira cupressi* Dejen.; *Geometra cupressaria* Zell. ed altre specie.

**oss.** Si distinguono generalmente due forme di questa specie la varietà cioè piramidale detta *Cipresso maschio* e l'altra a rami diffusi e quasi orizzontali detta *Cipresso femmina* (1).

## Ord. Abetece.

**Abies pectinata** Dec.

**Sin.** *Pinus Picea* Linn. sp. Sant. viaggi. *Pinus Abies* Dur.

**Nom. It.** *Abeto comune*. *Abeto bianco*. *Avezzo*. *Abezzo*. *Piella*. *Pigelto* ec.

**Staz. Abit.** Sulle montagne elevate d'Europa e presso di noi nella regione stessa del faggio. Monte Amiata al Vivo, al Pigelto (Sant. Sav.); fra il Siele e Pian Castagnajo (Camp.).

**Propr. Us.** Pianta medicinale e industriale: il suo gigantesco tronco fornisce la Trementina di Strasburgo; le sue gemme sono usate nelle affezioni reumatiche; il suo legno è adoprato nelle costruzioni civili e navali, ed è stimato per far travi, travicelli, alberi da navi, tavole, porte, finestre e molti altri lavori resistenti e durevoli. L'Abeto è coltivato nei parchi dove figura col suo portamento piramidale e ancora come pianta sempreverde.

**Insett.** L'Abeto alimenta molti insetti fra cui l'*Anobium abietis* Fab. si sviluppa sotto la corteccia; *Tenthredo abietis* Fab.; *Bombyx monachus* Linn. *Sericoris abietana* Frey.

**Pinus Pinaster** Ait.

**Sin.** *P. sylvestris* Bart. cat. *Pinus Laricio* Sant. viaggi.

**Nom. It.** *Pino salvatico*. *Pinastro*. *Pino marittimo*. *Pino chiappino* ec.

**Staz. Abit.** Abbonda nella regione dell'olivo.

**Propr. Us.** Il Pino salvatico si coltiva nei parchi per il suo portamento caratteristico e come pianta sempreverde; è il più nordico, il più rustico e il più utile fra i pini d'Europa: altrove forma vaste foreste; presso di noi copre i fianchi dei monti sia solo che associato al Pino domestico, prodigando ovunque i vantaggi del suo legno, somministrando alberi alle navi, travi per gli edifici e per le costruzioni navali, e all'industria i prodotti svariati della sua resina. Questo Pino sarebbe altresì utile per lavori di falegname se non conservasse l'odor resinoso: i coni sono lunghi ed acuti, e buoni per accendere il fuoco, dopo che ne sono usciti i semi, spandendo un odore piacevole, e in questo stato sono indicati col nome di *Pine* o *Pinelli*: coi rami si fanno fascella da ardere; il legno è impiegato in usi domestici e nelle fornaci da mattoni, poichè brucia con facilità e produce calore e fiamma viva nel tempo che emette molto fumo; in fine resistendo all'umidità serve utilmente per palizzate.

(1) In alcuni giardini si coltivano le seguenti Cipresse, *Juniperus virginiana* Linn. atto a farne piantazioni nei terreni ingrati; il suo legno è molto duro, prende buon pulimento, non è attaccato dagli insetti ed è atto per lavori d'impiallacciatura e per farne mobili. *Cryptomeria japonica* Don. e varie specie di *Cultiria*, di *Thuia* e di *Biota*. Ignoro se si coltiva l'*Juniperus Sabina* Linn. non avendo mai potuto osservarlo in frutto.



**Pinus Pinca** Linn. sp.

**Nom. It.** Pino. Pino domestico. Pino da Pinocchi.

Cultivato nella regione mediterranea dov' è insalvaticato.

**Fior. Dur.** Aprile. I.

**Propr. Us.** I suoi conì o Pine contengono molti semi, chiamati *Pinoli*, *Pignoli* o *Pinocchi*, oleaginosi e commestibili e che servono ai confetturieri nella confezione di diversi dolci. Le Tede che si bruciavano dagli antichi nei funerali e negli imenei consistevano in pezzi di Pino. È conosciuta la varietà del seme a guscio tenero chiamata *Pino Stiacciamano* o *premie* e *PinusPinca molli putamine* (1).

## CLASS. II. MONOCOTILEDONI.

### Ord. Orchidee.

**Orchis mascula** Linn. sp.

**Nom. It.** Testicolo di cane. Giglio caprino. Giglio che puzza di capra.

**Nas. Abit.** Boschi e prati di monte. Castelletto Mascagni verso il torrente Rigo (Sant.); monte Amiata (Parl.).

**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: i tubercoli forniscono il *Salep*, che è analettico e mucilaginoso: nel Levante passa per afrodisiaco, ma questa proprietà, sembra dovuta alle materie eccitanti colle quali viene associato. Secondo Geoffroy e Retz si possono sostituire a quest' Or-

(1) La cultura dei Pini e degli Abeti potrebbe essere estesa in quei luoghi dove esistono condizioni favorevoli a questo genere di coltivazione, come per es. nel territorio di Monteleone dove sappiamo dal Sig. Santi che le conifere vi prosperano moltissimo. Fra le Abietinee che si coltivano nei parchi e nei giardini vogliono esser menzionate le seguenti specie, *Abies excelsa* Linn. detto Abeto di Germania, porta con pendenti ed è uno dei più grandi alberi d'Europa; *Larix europaea* Dec. conosciuto col nome di Larice; cresce sulla catena delle Alpi sin presso le oasi perpetue dove rappresenta l'ultima zona di vegetazione se togli i Rododendri: sulle foglie e mazzetti di questa specie comparisce talvolta una sostanza bianca zuccherina chiamata *Manna di Brianzone* che secondo alcuni consta di granellini elaborati da alcuni piccoli insetti chiamati Psille; il Larice fornisce anche la Triscentina di Venezia o sul medesimo si sviluppa il *Polyporus Laricis* Duby. Si coltiva altresì un'altra bella Conifera, vo' dire il Cedro del Libano, *Pinus Cedrus* Linn. che ci ricorda Salomone, il tempio di Gerusalemme, l'Arca d'alleanza, il Palazzo di Persepoli ed Elco o la cui *Cedria* era impiegata dagli Egiziani per imbalsamare i magnati e farne mummie. Il Sig. Santi di Monteleone possiede un bell'esemplare di questa specie: altro bell'individuo n' esiste nell'antico Orto botanico di Siena, il quale però non regge al confronto di quello celebre di Pisa e dell'altro molto vigoroso che si coltiva nell'Orto botanico di Lucca. Si coltiva in fine la *Cunninghamia sinensis* Rich; la *Dombeya chilensis* Lamb.; l'*Araucario brasiliensis* Lamb. e nel giardino di Doena del Sig. Conte Pieri Noril l'*Araucaria excelsa* Ruiz. et Pav. detta anche *Colimben excelsa* Buis. et Pav.

chidea diverse altre specie indigene che per brevità tralasciamo di menzionare. La *Gymnadenia conopsea* R. Brown. spontanea presso Siena, è indicata come pianta antidisenterica; la *Listera ovata* R. Br. che cresce nei boschi della Monaca e del Mattioli passa per pianta vulneraria (1).

## Ord. Iridee.

**Crocus sativus** All.

**Nom. It.** Zafferano. Zafferano. Grogio. Gruogo. Gialtone. Grotago ec.

**Fior. Dur.** Autunno. p.

**Propr. It.** Sembra che lo Zafferano sia originario dell'Asia: i suoi stigmi aromatici, conosciuti in commercio col nome di *Zafferano*, forniscono all'industria una materia colorante gialla d'un uso esteso, e sono impiegati nella medicina come stimolanti, antispasmodici ed emenagoghi: questa pianta si coltiva in qualche orto ma in piccola quantità, più estesamente a Montalcino e anche in Val di Chiana e a S. Gimignano (2). Il *Crocus vernus* All. frequente nei boschi dei dintorni di Siena potrebbe trovar posto fra le bulbifere ornamentali.

**Iris florentina** Mill.

**Nom. It.** Giaggiolo. Fior d' aliso. Fiore di S. Marco. Giglio di S. Caterina. Ireos. Iride.

È questa la pianta che ha dato lo stemma alla città di Firenze: si coltiva per i giardini: il suo rizoma è stato un tempo in grande uso nella profumeria e nella medicina.

**Xiphion Pseudacorus** Parl.

**Sin.** *Iris Pseud-Acorus* Sant. viagg.

**Nom. It.** Acoro falso. Giglio giallo. Calamo salvatico. Coltellacci. Iride gialla ec.

**Max. Abbt.** Margini degli stagni, luoghi paludosi e fosse inondate. S. Fiora fossetti delle Ferriere (Sant.).

**Fior. Dur.** Aprile e maggio. p.

**Propr. It.** Pianta medicinale: rizoma emetico, purgativo e astringente: i semi acquistano per la torrefazione un sapore amaro per cui sono stati indicati come succedanei del caffè. Questa specie è detta volgarmente Acoro falso a motivo delle sue foglie simili a quelle del Calamo aromatico, ma sono più larghe e meno odorose.

**Insett.** *Mononychus pseud-acori* Fab. si ciba dei frutti; ed altre specie.

**Xiphion foetidissimum** Linn.

**Sin.** *Iris foetidissima* Bart.

**Nom. It.** Giglio dei morti. Ricottaria. Xiride. Spatola fetida.

(1) Pochissime sono le piante di quest'ordine coltivate nei giardini. Dell'ordine delle Muscacee si coltiva la *Musa paradisiaca* Linn. conosciuta col nome di Fico d' Adamo e la *Strelitzia Reginae* Art.; in quello delle Bromeliacee vuol esser menzionato l'Ananasso, *Ananas vulgaris* Lindl. i cui frutti giallastri o violacei hanno un odore grassissimo ed una polpa fondente zuccherino-acidula che richiama il Lampono, la Fragola e la Pesca. Ho veduto questa pianta in Siena nelle stufe del Sig. Bambagini ora di proprietà del Sig. Landi.

(2) Lo Zafferano del Sig. Santi di Montalcino è stimato per l'odore e per la ricchezza della materia colorante, per i quali pregi meritò il premio nell'esposizione Toscana di prodotti agrari: il prelodato Sig. Santi pratica di rimuovere ogni quattro anni il bulbo tuber, di pulire ogni anno d'agosto e di letamare il terreno dove sono piantati, ed il reddito totale delle sue Zafferanaje ascende a circa 40. Kil.

- Staz. Abit.** Boschi e luoghi incolti della regione dell'olivo. Siena, per le siepi (Bart. Camp.).  
**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce maggio e giugno, fruttifica in settembre. p.  
**Propr. Us.** Pianta medicinale: rizoma purgativo; le foglie soffregate emanano un'odore disgustoso donde il suo nome specifico (t).

## Ord. Dioscoreacee

- Tamus communis** Linn. sp.  
**Nom. It.** *Uva tamina*. *Smilace l'acia*. *Tamarri*. *Cerasiola*. *Brioma nera* ec.  
**Staz. Abit.** Siepi e boschi. Siena, nei boschi di Mazzafonda e della Monaca (Bart.); Bagni di S. Filippo al torrente della Rondinaja; Castelletto Mascagni (Sant.); Fungaja nella Montagnola (Tass.); Badia S. Salvatore (Camp.).  
**Fior. Dur.** Maggio e giugno. p.  
**Propr. Us.** La parte sotterranea è amara, feculifera, acre, purgativa e vulneraria.

## Ord. Asparaginee

- Smilax aspera** Linn. sp.  
**Nom. It.** *Smilace*. *Smilace aspra*. *Straccia brache*. *Barba di magnano*. *Smilacio* ec.  
**Staz. Abit.** Boschi e siepi della regione dell'olivo. Siena, per i boschi (Bart.); Montalcino al fosso delle Tracolle; Montagnola (Sant.); presso Marciano (Camp.).  
**Fior. Dur.** Maggio e giugno. l.  
**Propr. Us.** Radice medicinale depurativa, antiartritica ec.  
**Ruscus aculeatus** Linn. sp.  
**Nom. It.** *Pungitopo*. *Brusco*. *Strina topo*. *Piccu sordi*. *Spruneggiato* ec.  
**Staz. Abit.** Boschi della regione dell'olivo. Chianti (Ricas.); siepi presso Siena (Camp.).  
**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da febbraio a maggio, fruttifica d'inverno. l.  
**Propr. Us.** Pianta medicinale: rizzoma leggermente diuretico: le giovani messe sono commestibili come quelle degli Sparagi: i frutti torrefatti sono stati proposti come succedanei del caffè.  
**Asparagus officinalis** Linn. sp.  
**Nom. It.** *Corruda*. *Sparagio*. *Asparagio*. *Spazzole*. *Spaghero*.

(t) Sono coltivate in qualche giardino l'*Asm. maculata* e *crecata* di Linneo, la *Sparaxis grandiflora* Ait. la var. *gandavensis* del *Gladiolus peltatus* Lindl. tutte oriunde dell'Africa australe e la *Tigridia Parnonia* Pers. del Messico. Si coltivano poi nell'ordine delle Amarillidee le seguenti piante, *Galanthus nivalis* Linn. sp. detto Buca nave o Galustino, spontaneo nel bosco della Monaca; *Sternbergia lutea* Gawl. che nasce nei prati attorno la Fortezza di Siena; *Amaryllis Bellodonna* Linn. ed altre specie congeneri; *Ajax Pseudo-Narcissus* Haw. detto Tromboni o Giracapo, spontaneo presso S. Margherita; *Ajax incomparabilis* Car. Prodr. osservata a S. Abbondio e a Vico Bello presso Siena; *Narcissus poeticus* Linn. sp.; *Narcissus Jonquilla* Linn. sp. conosciuto col nome di Giunchiglia; *Narcissus Tozzetti* Lois. e finalmente l'*Agave americana* Linn. sp. chiamata Aloe, nativa dell'America e fatta salvia nella provincia di Grosseto e nelle isole Toscane; essa fornisce una fibra atta a far tessuti e funami ed è coltivata sui cancelli delle ville e dei giardini.

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce nel maggio e nel giugno, fruttifica d'agosto. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, alimentare: si coltiva negli orti in terra sottile e sciolta per averne i *turioni* che sono commestibili; i più grossi si dicono *Sparagi* i più tardivi e sottili si dicono *Spazzole*: godono di proprietà diuretiche e comunicano all'orine un'odore spiacevole.

**Insett.** *Lema asparagi* Linn.; *Pentatoma oleracea* Linn. *Tipula hortulana* Linn. reca talvolta molto danno; *Orontis fulminans* Meig. la larva pratica delle gallerie negli steli degli Sparagi.

**Oss.** L' *Asparagus officinalis* indicato dal Bartolini come spontaneo dei boschi di Mazzafonda e di Ravacciano, vien riportato da alcuni botanici all' *Asparagus tenuifolius* Lam.

**Polygonatum officinale** All.

**Sin.** *Convallaria Polygonatum* Bart. cat. *Convallaria latifolia* Sant. viagg.

**Nom. It.** *Mughetto salvatico*. *Sigillo di Salomone*. *Sigillo di S. Maria*. *Ginochieuo* ec.

**Staz. Abit.** Boschi della regione dell'olivo sino a quella del faggio. Siena, Boschi di Ravacciano, della Monaca e altrove (Bart.); S. Fiora nei fossetti delle Ferriere; presso i Bagni di S. Filippo (Sant.); Busseto (Camp.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, astringente e vulneraria:

**Paris quadrifolia** Linn. sp.

**Nom. It.** *Erba croceana*. *Erba Paris*. *Uva di volpe*.

**Staz. Abit.** Boschi ombrosi d'abeti e di faggio. Castel del Piano nella faggeta presso il prato delle Macinajole; monte Amiata (Sant.).

**Fior. Dur.** Da maggio a luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale reputata purgativa, emetica, cefalica ec.: è stato creduto che la sua radice potesse rimpiazzare quella dell'*Iperacua*: i frutti sono reputati velenosi (1).

## Ord. Giglacee.

**Lilium candidum** Linn. sp.

**Nom. It.** *Giglio*. *Giglio di S. Antonio*. *Giglio bianco*. *Giglio nostrale*.

**Propr. Us.** Pianta originaria del Levante: è coltivata in tutti i giardini ed orti per i suoi bellissimi fiori bianchi; il suo bulbo e le sue foglie sono stimati utili contro le hirciature, le erisipele e le contusioni (2).

**Insett.** *Lema merdiger* Linn.: la larva ha l'istinto di cuoprirsì dei propri escrementi.

**Scilla maritima** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cipolla squilla*. *Scilla*. *Cipolla marina*. *Squilla*.

**Propr. Us.** Pianta medicinale, diuretica, coltivata in qualche giardino; contiene un principio particolare chiamato *Scillitina*: si adopra nella medicina le tuniche del bulbo.

(1) Si coltiva per il suo grato odore il *Mughetto*, *Convallaria majalis* Linn.

(2) Il *Nyctagalum nutans* Link. pianta rarissima della Toscana, stata trovata solamente a Moriano presso Lucre da uno dei miei allievi, è stata da me trovata di recente nei prati annessi al R. Orto botanico di Siena ed inviata al Direttore dell' Erbario centrale Italiano e ad altri botanici.

**Allium Cepa** Linn.

**Nom. It.** *Cipolla*.

Il genere *Allium* è molto inferiore in bellezza ad altre piante della sua famiglia, però questa sua inferiorità è compensata dalle proprietà utili d'alcune delle sue specie. Le Cipolle elevate dagli Egiziani al grado di divinità, desiderate dagli Elrei nel deserto, coltivate estesamente sino da' tempi degli antichi Greci e Romani, sono piante di tutti gli orti ed entrano in mille combinazioni culinarie; hanno odor forte, sapore acre e proprietà irritanti e diuretiche.

**Allium sativum** Linn.

**Nom. It.** *Agljo. Allio*.

L'Agljo comune sebbene sia una pianta meno importante della sua congenere la Cipolla, ha qualità più pronunziate ed è ricercato o ricusato a seconda dei gusti: di fatto gli Ateniesi n'erano ghiotti, mentre Orazio lo considerava come un veleno: nelle parti settentrionali d'Europa non è usato, mentre è appetito dai popoli del mezzogiorno: sotto il rapporto della medicina è un rimedio universale, è la Teriaca dei poveri: i suoi bulbi sono irritanti, diuretici, vermifughi e antisettici: si coltiva per gli usi della cucina (1).

**Insett.** *Brachycerus sicutus*: sull'Agljo; *Anencodes rufoventris*: sui fiori della Cipolla.

**Usi.** Si coltivano negli orti per condimento e per gli usi culinari l'*Allium Schoenoprasum* Linn. chiamato Erba cipollina, l'*A. triquetrum* Linn. sp. copioso nel bosco di Mazzafonda e della Monaca: meno comuni sono il Porro *Allium Porrum* Linn. e lo Scalogno *A. Azealonicum* Linn.

## Ord. Melantacee.

**Colechleum autumnale** Linn. sp.

**Nom. It.** *Colechico. Efemero. Zafferanone. Grogio salvatico. Zaffranello*.

**Stat. Abit.** Prati sino alla regione del faggio. Siena, per i campi e per i prati (Burt.); nella Fortezza (Camp. Tass.); Abbazia S. Salvatore in un bosco di Castagni (Camp.); Rocca d'Orcia nel monte Amiata (Sant.).

**Fior. Frutt. Dur.** Fiorisce da agosto a ottobre e fruttifica a primavera. p.

**Propr. Us.** Pianta purgativa drastica: contiene un principio d'una natura particolare detto *Colechicina* che è molto venefica: anche i fiori passano per medicinali.

## Ord. Giuncacee.

**Juncus acutus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Giunco. Giunco marino. Giunco pungente*.

(1) Si coltivano le seguenti piante ornamentali, *Tulipa Gesneriana* Linn. sp. detto Tulipano d'Olanda; *T. Oculus solis* Saint. Amand; la Corona imperiale *Fritillaria imperialis* Linn.; la Gran Bertagna *Hyacinthus orientalis* Linn. sp. per cui l'Europa è tributaria dei giardini d'Harlem; *Yucca aloifolia* Linn.; *Phormium tenax* detto Lino della N. Zelanda, le cui foglie somministrano una fibra setosa e tenace atta a far corde e stoffe pregevoli; l'*Agapanthus umbellatus* L'Her. l'*Homocallis fulva* Linn. conosciuta col nome di Giglio lucreo, alcune specie d'*Aloe* e infine il Tuberoso *Polyanthes tuberosa* Linn. e per cui vive l'*Aphis polyanthis* Linn.

**Stas. Abbt.** Luoghi arenosi umidi nelle vicinanze del mare. Siena, fuori della porta Fontebranda e fuori della porta Ovale lungo il fosso che conduce a porta S. Eugenia (Bart.); Bagno di Vignone in Val d'Orcia; Bettolle in Val di Chiana (Sant.); monte Anziata (Parl.).

**Fior. Dur.** Aprile e maggio. p.

**Propr. Us.** Le sue foglie tenaci sono atte a fare stuoje, sportini, buscole per uso dei frantoi e come legami.

**Obs.** Le foglie d'un'altra specie congenere e del pari spontanea, contengono una midolla formata da un'elegante tessuto di cellule stellate con cui si fanno stoppini perpetui, che possono usarsi invece dei lucignoli di cotone (1).

## Ord. Tifacee.

**Typha latifolia** Linn. sp.

**Nom. It.** *Mazza ferrata*. *Mazza sorda*. *Schiancio*. *Stiancia*. *Sala*. *Biodolone* ec.

**Stas. Abbt.** Stagni, luoghi palustri e fossi. Siena, (Bart.); Bagno di Vignone in Val d'Orcia; Bettolle in Val di Chiana; Lago di Chiusi (Sant.).

**Fior. Dur.** Giugno e luglio. p.

**Propr. Us.** Pianta da cui si possono ricavare molte risorse a prò dell'indigenza e notevole per le masse cilindriche, brune e serrate che formano i fiori alla sommità degli steli: i rizomi, carnosì e fecliferi, sono mangiati dai majali e in Russia sono impiegati contro lo Scorbuto; le foglie sono buone per cuoprire capanne, per tessere stuoje, vestir fiaschi ec.; la peiuria che accompagna i semi può essere adoprata a far cuscini economici; macerata tutta la pianta è buona per far concio. La *Typha angustifolia* Linn. sp. spontanea anch'essa nei laghi di Chiusi e di Montepulciano e d'altri luoghi, fiorisce quando la precedente e ne ha le stesse proprietà. Lo *Sparganium ramosum* Huds: spontaneo dei luoghi umidi a Mazzafonda e altrove, ha un rizoma reptante alessifarmaco.

## Ord. Ciperacee.

**Cyperus longus** Linn. sp.

**Nom. It.** *Cipero odoroso*. *Cunzia*. *Erba padulina*. *Giunco odoroso*. *Quadrelli* ec.

**Stas. Abbt.** Lungo le fosse e nei luoghi palustri. Siena; Chiusdino; Lago di Chiusi; Vene della Merse; Castel nuovo dell'Abate; Fonte Porzia (Sant.).

**Fior. Dur.** Da giugno a settembre. p.

**Propr. Us.** Pianta medicinale: rizoma aromatico, eccitante, tonico e diuretico.

**Carex pendula** Huds.

(1) Due soli palmizi rappresentano in qualche giardino la nobile Famiglia delle Palme, cioè la Palma detta di S. Pietro, *Chamaerops humilis* Linn. sp. spontanea della Provincia di Grosseto e la Palma da datteri *Phoenix dactylifera* Linn. Nell'ordine dell'Alismacee menzioniamo la *Sagittaria angustifolia* Linn. detta Erba zelta che vive nei laghi di Chiusi e di Montepulciano: la sua parte sotterranea tuberosa e feclifera è alimentare al pari della sua congenere coltivata alla China e al Giappone.

**Min.** *Carex maxima* Sant. viagg.

**Nom. it.** *Sala*, *Salutio*, *Sciutino*.

**Staz. Abit.** Paduli e luoghi umidi. Siena, a Mazzafonda (Bert.).

**Fior. Dur.** Da aprile a giugno. p.

**Propr. Us.** Le foglie servono a vestire i fiaschi, impagiar sedie e per altri usi.

**Obs.** Il *Cyperus aureus* Ten. (*C. melanorhizus* Del. *C. esculentus* Linn. sp.) denominato volgarmente Mandorta di terra è coltivato dal Sig. Bernardi e a Vico Bello: è fornito di tubercoli dolci oleosi come le mandorle e possono servire a fare emulsioni rinfrescanti.

## Ord. Gramine.

**Sorghum vulgare** Pers.

**Min.** *Andropogon Sorghum* Roth.

**Nom. it.** *Saggina*. *Saggina rossa*. *Sorgo*. *Melliga*. *Miglio indiano* ec.

**Propr. Us.** La Saggina è nativa dell' Indie orientali: è coltivata da per tutto come foraggio primaticcio e serotino: i semi, che meglio dovrebbero chiamarsi in quest'ordine frutti, servono a nutrire il pollame; una volta s' associavano al grano per farne farina e pane: tutta la pianta fornisce agli animali un foraggio eccellente.

**Sorghum saccharatum** Pers.

**Min.** *Andropogon saccharatus* Roxb.

**Nom. it.** *Saggina da granate*. *Saggina da spazzole*. *Saggina scopajola*. *Saggina da scope*.

**Propr. Us.** Pianta originaria del Levante: è coltivata un poco da per tutto; si semina d' aprile si raccoglie d' ottobre: le sue infiorescenze prive dei frutti servono a fare granate, granatini e spazzole. È da alcuni coltivato per esperimento il *Sorghum glycchylum* Pass. conosciuto col nome di Saggina da zucchero.

**Digitaria sanguinalis** Scop.

**Min.** *Panicum sanguinale* Bart. cat.

**Nom. it.** *Capriola*. *Sanguinaria*. *Sanguinella*. *Sanguinello maggiore* ec.

**Staz. Abit.** Comune per le strade, nei luoghi incolti e nei campi.

**Fior. Dur.** Da giugno all' autunno. a.

**Propr. Us.** Questa pianta costituisce un buon pascolo per le capre: le sue spighe introdotte nelle narici producono l'emorragia, donde il suo nome specifico e volgare di *Sanguinaria*. Il *Panicum crus-galli* Linn. sp. (*Oplismenus crus-galli* Kunth) trovato dal Santi a Chiusi, è mangiato in stato verde dagli animali.

**Panicum miliaceum** Linn.

**Nom. it.** *Miglio*. *Miglio nostrale*.

Pianta originaria dell' Indie orientali e occidentali, coltivata per alimentare piccioni, tortole ed altri uccelli: in alcune parti meridionali d' Europa e in Africa è l' oggetto d' una cultura più interessante, cioè per la nutrizione dell' uomo. Il Miglio passa per più zuccherino e delicato del Panico, ma ne è inferiore per le qualità nutritive.

**Setaria italica** Palis.

**Nom. it.** *Panico*. *Panizzo*.

Il Panico è coltivato in piccola quantità in Val di Chiana, a S. Geminiano e in qualche altro luogo; si semina agli ultimi d'aprile e si raccoglie d'ottobre: il seme spogliato della sua loppa è buono cotto sia nel latte che nel brodo: colla farina si può fare polenta o può mischiarsi a quella di grano nella fabbricazione del pane: è molto ingrassante per il pollame ed è gradito ai Canari, ai Passeri e ai Fringuelli; la pianta verde somministra un buon foraggio. Anche i semi della Panicastrella *Setaria viridis* Pal. sono un cibo gradito ai piccoli uccelli.

***Anthoxanthum odoratum* Linn. sp.**

Il Paleo è comune nei prati e nei luoghi erlosi del Senese; seccato spande un grato odore che comunica ai fieni, de' quali fa parte, rendendoli più appetitosi al bestiame, proprietà che gli ha meritato l'onore d'esser cantato da Darwin nei suoi amori delle piante. Si assicura che la carne degli animali che si sono cibati di questa gramigna acquista un sapore gradevole.

***Arrhenatherum avenaceum* Roem et Schultz.**

**Sin.** *Avena elatior* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Saggina canajola*. *Pertaria*. *Vena maggiore*.

Pianta spontanea di vari luoghi della Provincia: coltivata a prato costituisce un buon foraggio specialmente se è associata al Trifoglio o alla Veccia; i terreni nè troppo asciutti nè troppo umidi sono i più confacenti per la sua cultura. In Olanda e in Normandia questo foraggio è molto stimato; occorre però mieterlo prima della fioritura, divenendo dipoi duro ed insipido.

***Phleum pratense* Linn. sp.**

**Sin.** *Phleum nodosum* Bart. cat.

**Nom. It.** *Code di topo*. *Codolina*.

Pianta comune nei prati e nei luoghi erbosi: fornisce un' ottimo foraggio sia allo stato verde che allo stato di fieno; è appetito particolarmente dai cavalli.

**oss.** Oltre la Manica e anche al di là dell'Atlantico questa gramigna è coltivata in prati artificiali col nome di *Timothy-grass*, ed è più produttiva nei terreni naturalmente umidi o irrigati, che in quelli secchi. L' *Alopecurus agrestis* Linn. sp. pianta spontanea nei campi e in altri luoghi, somministra un' ottimo pascolo; dato alle vacche prima della fioritura oltre al nutrirle ne aumenta il latte. L' *Agrostis Spica-venti* Linn. posto che sia voramente specie spontanea del Senese come l'indica il Bartolini, è pianta gradita al bestiame: la medesima può fornire una materia colorante verde.

***Arundo Donax* Linn. sp.**

**Nom. It.** *Canna*. *Canna comune*. *Canna da rocche*. *Canna montana*.

**Propr. 1<sup>a</sup>** Questa pianta è coltivata sul margine dei campi e lungo i corsi d'acqua per tutta la regione dell'olivo formando estesi canneti: i suoi rizomi tubercolosi, detti *Barbocchi*, sono diuretici e sudoriferi. La Canna si coltiva per molti usi campestri e per utensili in varie arti come per esempio per far rocche, arcotali, cannelli, canne da pescare coll'amo, pettini per tessitori, stojati per soffitti: le foglie tenere forniscono alimento al bestiame.

***Phragmites communis* Trin.**

**Nom. It.** *Canna* a spazzola. *Canna di padule*. *Canna selvatica*. *Cannella comune*. ec.

**Stas. Abbt.** Comune negli stagni e nei paduli. Montepulciano in Val di Chiana (Sant.).

**Fior. Dur.** Da luglio a settembre. p.



**Propr. Us.** Pianta usata per lettiera: il rizoma gode le stesse proprietà di quello della specie precedente: le sue canne servono per cuoprir capanne, per far cannicci per uso dei luchi e per far chiuse da pesci ne' laghi e negli stagni: colle infiorescenze si formano spazzole da spolverare dette *Spazzole di padule* usate dai tintori Svedesi per tingere in verde.

**Insett.** *Phytonomus arundinis* Fab.; *Cynips phragmites* Linn. e varie altre specie.

**Avena sativa** Linn. sp.

**Nom. It.** *Avena*. *Avena domestica*. *Biada*. *Vena*. *Vena comune*.

La Vena sembra che sia indigena della zona boreale del nostro emisfero: era conosciuta al tempo d' Ippocrate che ne prescriveva l'uso in bevanda come uno degli antiflogistici più efficaci: prima di servire alla nutrizione dei cavalli formava il principale alimento dei popoli del settentrione: è coltivata nei terreni forti presso Siena, e nei luoghi elevati tanto per biada che per foraggio. Questo importante cereale ha prodotto diverse razze che si dividono secondo il grado di rusticità in *Avena d' inverno* e in *Avena d' estate*, distinte dal colore dei semi che possono essere bianchi, neri, grigi, gialli e rossi: i semi e la paglia sono il miglior nutrimento che possa darsi al bestiame; i primi sono particolarmente riservati alla nutrizione dei cavalli: il pane che si ottiene colla farina di vena è nero, pesante, compatto e d'un sapore amaro nanseoso: allo stato d' erba la Vena rinfresca gli animali e le vacche nutrite con essa migliorano il latte: i semi contengono nei loro involucri un principio resinoso eccitante; spogliati di questi costituiscono la Vena nuda o Vena d' Inghilterra che fornisca buona farina ed è ingrassante. In Inghilterra si coltiva per panizzarsi e farne focacce, e si preferisce a quella domestica essendochè il seme quando è maturo cade spogliato della loppa. L'*Avena orientalis* Schub. detta Avena d' Ungheria o di Tartaria, possiede le medesime proprietà della Vena comune (1).

**Insett.** *Agrilotes segetis* Gyll. la larva divora le radici sino al colletto; *Aphis avenae* Scop.

**Ampelodesmos tenax** Link.

**Sta.** *Arundo Ampelodesmos* Sant. viagg.

**Nom. It.** *Saracchi*.

(1) La Sciamicca *Poa trivialis* Linn. sp. vien bene nei terreni piuttosto umidi ed ombreggiati, piace al bestiame del pari che la *Poa annua* e la *P. bulbosa* di Linneo. La *Briza maxima* Linn. sp. detta Sonagliu è spontanea dei campi e dei luoghi salivati: vuolsi che il pane fatto colle medesima abbia le proprietà, mangiato che sia, di conciliare il sonno. La *Dactylis glomerata* Linn. sp. è detta Erba massolina per l'uso che si fa in alcuni luoghi dei suoi gambetti per infilare le corolle dei Gelsonimi, dei Mogherini e d'altre piante. La *Melinis coarctata* Moench che vegeta nei luoghi umidi, è da alcuni proposta per sostenere il terreno lungo le dighe e i canali d'irrigazione; i suoi culmi sono buoni a fare stoele e corde di cui si servono i pescatori avendo il vantaggio di resistere molto tempo nell'acqua. Il *Serratulcus avaratus* Gadr. comune nei luoghi incolti è ottimo per prati artificiali. Il *Serratulcus mollis* Parl. pure spontaneo, piace alle pecore ma è rigettato dagli animali bovini e dai cavalli: vuolsi che i semi di questa specie producano all'uomo e agli erbivori il capo giro e siao nocivi al pollame. La presenza poi del *Bromus sterilis* Linn. sp. nei prati naturali indica un terreno di cattiva qualità: vedesi talvolta nei prati artificiali sfruttati. Da ultimo le *Festuche* sono ricercate avidamente dal bestiame: esse si acconciano ad ogni terreno e clima, rivestono forme svariate e formano d'ordinario dei ciuffi verdi, glaucescenti, azzurrognoli, rossi, bruni e giallastri e sono utilissime sia nei prati naturali che in quelli artificiali.

**Stes. Abit.** Poggi marittimi. Camugliano; Bagni di Rapolano; Val d'Orcia a Castelnuovo; Seggiano lungo la Vetra (Sant.); e tra Seggiano e Castel del Piano (Parl.).

**Fior. Dur.** Aprile e marzo. p.

**Propr. Us.** Gli antichi agricoltori si servivano di questa pianta invece dei salci per legare le viti, donde i suoi nomi di legavite e *Ampelodendron*. Il Targioni dice che questa pianta fu introdotta dal Micheli al principio del secolo XVIII. nel giardino dei Semplici di Firenze e nel giardino botanico di Pisa: le sue foglie lunghe quasi un metro, tenaci e flessibili sono ottime per cuoprir capanne e per legami durevoli: seccate e macerate come si pratica per la Canape sono utili per tessere stuoje, telerie grossolane, cordami tenaci e sono atte quanto lo Sparto a resistere all'umidità, e per far reti per uso delle tonnare e fasci per infrascare i filugelli ec.

**Triticum sativum Pers.**

**Nom. It.** Grano. Frumento.

Il Grano, la Segale e l'Orzo che vengono in appresso interessano l'uomo sotto l'aspetto dell'agricoltura, della civilizzazione, dell'alimentazione, dell'economia politica, sociale e domestica, della legislazione e del ben essere delle nazioni. Il Grano è il più prezioso di tutti i cereali: costituisce il fondamento della nutrizione degli uomini d'una gran parte dell'antico continente, nobile prerogativa che gode da tempo immemorabile: Melchisedech e Abramo offrivano del pane; Giacobbe inviò i suoi figli nell'Egitto per far raccolta di Grano; e Grano esiste nelle tombe dell'antica Tebe. L'origine di questo vegetabile si perde nella notte dei tempi, essa è disputata in favore di molti luoghi, e sono o la valle del Giordano, o l'Etna, o l'Etiopia, o la Tartaria, o la parte settentrionale dell'Europa o cresce spontaneo, secondo Michaux, sulle montagne della Persia. Il genere *Triticum* comprende diverse forme, caratterizzate dalle spighe lunghe o brevi, sottili o grosse, glabre o pelose, aristate o mutiche, bianche, bionde, rossastre o grigie; queste diverse razze che costituiscono i nostri migliori grani sono oggidì riunite a due tipi, descritti da Linneo come due specie distinte, designati col nome di *Triticum aestivum* e *Triticum hybernum*: gli uni hanno fiori lungamente aristati e barbati, negli altri o lo sono brevemente o sono appena mucronati, o mutici affatto. Alla seconda varietà che corrisponde al *Triticum hybernum* Linn. si riportano il Grano gentile o Calbigia che è quello preferito per panizzarsi, e alla prima razza corrispondente al *T. aestivum* Linn. si riferisce il Grano grosso, Civitella o Grano marziolo adoprato specialmente nella fabbricazione delle paste da cuocere. La raccolta del Grano avviene agli ultimi di giugno o ai primi di luglio (1).

**Insett.** Grandissimo è il danno che recano gl'insetti alle piante coltivate segnatamente ai cereali, e di cui ha dovuto occuparsi di recente anco l'Accademia dei Georgofili (V. Memorie dei Sigg. Dott. Pietro Marchi, Prof. Paolo Terrachini e Prof. Ioly.) io mi limito ad accennare lo specie

(1) Il Grano duro *Triticum turgidum* Linn. sp. è buono per far le paste da cuocere ed è preferibile al Grano grosso contenente maggior quantità di glutine. Ignoro se si coltivi il Grano Farro *Triticum Spelta* Linn. sp. (*Spelta vulgaris* Ser.) che produce farina d'ottima qualità e prospera nei terreni umidi e compatti in luoghi freddi e montuosi. Nella Val di Chiava il Grano e la Segale occupano la metà della superficie coltivabile: in alcuni luoghi specialmente nei terreni forti si semina di preferenza la Casciola rossa, il Marzochino e in minor quantità quello Gentile bianco; in altri luoghi come p. es. a Montaleone si semina poco Marzolo perchè dimagra troppo il terreno. Il Grano vecciato si coltiva in alcuni luoghi di montagna.

principali. Nello stato di vegetazione i cereali sono attaccati dai *Chlorops*, dai *Cephus*, dalle *Saperda* e *Melolonte*: nello stato secco dalle *Calandre*, dalle *Alucei*, dalle *Tignole* ec. e ridotti in farina dai *Tenebrioni* e dalle *Blatte*. Il Grano alimenta molte specie d'insetti le più dannose delle quali sono le seguenti, *Calanda granaria* Fab. devastatore del grano allo stato secco: il mezzo più usato per combattere questo Curculionide egli è quello di molestarlo muovendo spesso la massa del frumento nei granai; *Zabrus inflatus* Dejean: la larva si nutre delle radici ed è talvolta molto nociva, l'insetto perfetto si porta anche sulle spighe e rode il seme; *Agriotes segetis* Gyll: le larve rodono a primavera le radici sino al colletto e fanno perire la pianta (1); *Saperda gracilis* Guer; vuolsi che sia tanto nocivo da cagionare la perdita di cinque sesti della raccolta; compare al tempo della fioritura del grano, la femmina produce un piccolo foro nello stelo presso la spiga e avendo circa 200. uova da depositare, ne introduce uno in ciascheduno stelo e di preferenza in quelli che hanno le spighe più rigogliose, di guisa che ogni femmina può danneggiare 200. spighe; l'uovo introdotto cade sul diafragma del Culmo; nata la larva, questa ascende l'internodo fin presso la spiga, rode circolarmente lo stelo, lasciando intatta la scorza: la spiga così isolata non è più nutrita, si dissecca e cade al più piccolo urto; intanto che la larva, forando successivamente tutti i diafragni sottostanti, si porta nel fondo del caule per passarvi l'inverno; *Acridium migratorium* Linn. Ortolano viaggiatore capace di produrre molto danno; *Cephus pygmaeus* Fab. la femmina deposita un ovo nello stelo, la larva si ciba della midolla e raggiunge il suo completo sviluppo pochi giorni prima della raccolta delle messi; allora discende nella parte inferiore dello stelo, taglia circolarmente la paglia e si costruisce un involucre setoso dove si rinchioda; il grano così roso ha un colore diverso dall'altro, la spiga è leggiera avendo i semi imperfetti e quasi vani, e lo stelo reciso cade quindi al più piccolo moto: i campi del Grano presentano allora quà e là dei vuoti ed hanno l'aspetto di quelli traversati dai cacciatori o dagli animali: in questo caso il mezzo più razionale consigliato per riparare ai guasti di quest'insetto egli è quello dei repetuti lavori del terreno dove ha vegetato il grano così infesto: notiamo in oltre la *Melolontha vulgaris* Linn. le larve infestano i campi del grano come tutte le altre culture. Malgrado che i Carabici siano carnivori le larve del *Zabrus inflatus* Dejean, si cibano delle radici; talvolta l'insetto perfetto si reca sulla spiga e ne rode i semi, lo stesso è a dirsi dell' *Amara trivialis* Duftschm; *Butalia cerealella* Ency: il bruco vive e si trasforma dentro i semi del grano, che corrode internamente senza che si scorga all'esterno alcun segno della sua azione: quest'insetto si moltiplica in modo prodigioso producendo sino sei generazioni per anno, il perchè riesce dannosissimo; *Tinea granella* Linn. è nocivo quanto la specie precedente, ove non se ne impedisca la propagazione; la larva si ciba della sostanza della Cariosside; il *Chlorops lineata* Meig deposita le sue numerose uova nelle giovani piante di grano (2).

(1) È stato proposto di distruggere questo Sternosso spargendo sul terreno della polvere di Camelina, ossia vovero alternando la cultura, o facendogli la guerra durante la stagione estiva, ciò che potrebbe riuscir vantaggioso ove fosse dimostrato che l'insetto deposita le uova al piede delle pianticelle di grano appena i germogliano nell'autunno.

(2) Nel 1812 e nel 1830 questo Dittero esigè in Francia moltissimi guasti. Il Sig. Marchese Cosimo Ridolfi ha presentato all'Accademia dei Georgofili le larve di un insetto denominato *Cecidomyia cerealis* che

***Secale cereale*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Segale*. *Segala*. *Oliva*. *Segola*.

Questo cereale nativo dell'Asia minore, cresce spontaneo nella Crimea e sulle rive del Mar Caspio: coltivato in Europa da antichissimo tempo è molto importante per la sua rustichezza e per la copia dei suoi prodotti: di fatto riesce bene anco nei luoghi freddi e in montagna nei terreni magri e non atti alla cultura del grano: i semi forniscono una farina abbondante, ma meno bianca e meno ricca in glutine di quella del grano: mescolato in proporzioni convenienti col grano serve alla preparazione d'un pane sano ma poco nutritivo: unito a qualche pianta baccellina somministra un foraggio copioso adattato a tutti gli animali; la paglia è dura e stitica ed è usata per legare, per cuoprir capanne e imballar piante. I semi di Segale possono servire come quelli d'Orzo alla preparazione della birra, e possono dare per fermentazione un liquore alcoolico. La cultura ha prodotto diverse razze, che sono designate dagli Agronomi col nome di *Segale d'autunno* o *d'inverno*, di *Segale marzuolo* o di *Primavera* e di *Segale di S. Giovanni* o *Segale del Nord*. Nelle annate piovose si sviluppa sugli ovari della Segale un fungo conosciuto col nome di *Segale cornuta*, *Claviceps purpurea* Tul. che esercita un'azione speciale sulla matrice.

**Insett.** *Pyralia secalis* Linn.: il bruco rode le foglie; ed altre specie.

***Hordeum vulgare*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Orzo*.

Non si conosce la patria di questo cereale coltivato in tutti i tempi e in tutti i luoghi dell'Europa, dell'Asia occidentale e dell'Egitto; si trova nelle tombe degli antichi Scandinavi ed Egiziani; è molto produttivo ed è interessante nei luoghi dove non si coltivano altri cereali. L'Orzo spogliato del suo involuppo si chiama Orzo mondo *Hordeum vulgare nudum*: è pianta medicinale, ed è usata da molto tempo nella fabbricazione della birra. Sino dai tempi d'Ippocrate l'acqua d'Orzo era reputata una tisana dolcificante e analettica. Nella Provincia si coltiva l'Orzo comune in discreta quantità, e quello mondo in qualche luogo in piccola dose per uso di caffè.

**Insett.** *Chlorops Triti* Linn. vivono riuniti sette o otto su ciascheduna spiga, rodono il fiore e inducono l'aborto del seme. Al tempo di Linneo il danno di quest'insetto si calcolava nella Svezia 100,000 ducati.

***Hordeum distichon*** Linn.

**Nom. it.** *Orzola*. *Scandela*. *Scandella*. *Orzo distico* ec.

Si coltiva nelle vicinanze di Siena nei terreni di tufo: s'associa alla farina di grano.

***Lolium perenne*** Linn. sp.

**Nom. it.** *Giogliarello*. *Giogliuzzo*. *Loglierella*. *Loglio*. *Gioglio salvatico*.

**Stax. Abit.** Luoghi erbosi e prativi. Siena (Bart.); Lizza (Camp. Tass.).

**Fior. Bar.** Da maggio ad agosto a seconda dell'elevazione dei luoghi. p.

**Prop. Ts.** Ottima pastura pel bestiame, sebbene riesca un poco dura; è il *Ray-Grass* degli Inglesi, proposto per i prati artificiali solo ossivvero unito ad altre specie, vivendo molto e

ha cagionato molto danno alle piante del Grano nel Veneto e nell'Emilia: successivamente il Sig. Dott. Marchi ha mostrato all'Accademia medesima altro insetto dannoso conosciuto col nome di *Zabro goglio*.

dando diversi tagli in un anno, operazione che pare che n'occuri sempre più la vegetazione. In Inghilterra dove questa specie trova le condizioni di suolo e di clima favorevoli al suo prosperamento, il Loglio è raccomandato come il più produttivo e ingrassante. Il *Lolium tenue* Linn. considerato da alcuni come una varietà della specie precedente si presta bene alla formazione dei prati da ornamento nei giardini e nei parchi.

**Lolium temulentum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Zizzania*. *Gioglio cattivo*. *Loglio*. *Loglio zucco*.

**Max. Abit.** Campi. Siena (Bart.).

**Flor. Dur.** Maggio e giugno. a.

**Prop. Us.** Questa gramigna, infetiz *Lolium* di Virgilio, è molto dannosa ai seminati, dove si propaga facilmente e tanto da dar appoggio alla credenza che il Grano si permutasse in Loglio per mezzo di ripetute degenerazioni; Plinio parla delle sue virtù medicinali: i semi sono acri, acidi e spiacevoli e contengono un principio narcotico conosciuto da remotissimo tempo; uniti in una certa dose col grano producono, in chi ne mangia il pane, vertigini, nausea, deliri, convulsioni e fino la privazione momentanea della vista. Questa pianta è la Zizzania tanto rinomata nelle sacre carte.

**Zea Mays** Linn.

**Nom. it.** *Gran turco*. *Gran Siciliano*. *Formentone*. *Formento d'India*. *Mais* ec.

**Prop. Us.** Il Formentone è nativo secondo alcuni dell'Indie Orientali e della Sud America per altri (1): in alcuni luoghi della Provincia è estesamente coltivato ed è tutto maggese; si raccoglie agli ultimi di settembre ossia vero ai primi di ottobre, e la raccolta è copiosa se la pioggia è caduta tempestivamente a favorire la sua vegetazione. Questa grande e bella gramigna è la più produttiva fra i cereali e dopo il Grano ed il Riso è la più utile nella nutrizione dell'uomo: la sua cultura introdotta in Europa nel secolo XVI, è estesa oggi fin oltre la zona della Vite; cioè a più di mille metri sopra il livello del mare: essa ama i buoni terreni ma si adatta anco ai mediocri purché siano letamati: la farina contribuisce all'alimentazione della povera gente e conviene agli animali che si vogliono ingrassare, tant'è vero che si crede che il lardo migliore sia quello de' majali nutriti col formentone. Si conoscono diverse varietà di Granturco, distinte per la loro altezza, per il grado di precocità, per la durata delle diverse fasi della vegetazione, per il volume, per la forma e per il colore dei suoi frutti, essendovene dei bianchi, dei gialli, dei rossi e dei variegati per effetto d'ibridismi: si somministra al bestiame la infiorescenza staminifera, dopo che è avvenuta la fecondazione dei sottoposti fiori feminei; gli si danno pure gli steli e le foglie dopo la raccolta delle spighe dette Pannocchie. Nell'America Spagnola questa pianta serve alla preparazione d'una specie di birra chiamata *Chicha*; è poi noto l'uso che si fa nell'economia domestica e rurale dei granturcoli, delle pannocchie, dei cartocci di sfoglie e dei torsi (2).

(1) Resulta da alcuni documenti storici che il Granturco era conosciuto nell'Asia e nell'Egitto prima della scoperta dell'America.

(2) Il Siciliano è stato da alcuni consigliato come pianta industriale, per estrarne lo zucchero che contiene abbondantemente prima della fruttificazione: ciò potrà essere utile, ci sembra, in quei luoghi dove non giunge a maturazione, non già presso di Noi dove questa pianta è tanto produttiva.

**Insett.** *Melolontha vulgaris* Linn.; *Pedinus glaber* Fab. le larve divorano le radici; *Gryllo-talpa vulgaris* Linn.; *Aceridium migratorium* Linn.; *Aphis Zeae* Bonaf. si trova in quantità nell'ascella delle foglie e fra quelle della pannocchia, la quale alimenta pure l'*Homothia peltigera* Guer e la *Tinea Zeella* Villiers; *Botys Stacealis* Hubn. il bruco penetra nella midolla, la consuma e la pianta ingiallisce e poi muore (1).

## CLASS. III. ACOTILEDONI.

### Ord. Polypodiacee.

**Ceterach officinarum** Willd.

**Sin.** *Asplenium Ceterach* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Asplenio*. Cedrocca. Cetracca. Felce dei muri. Erba dorata. Erba ruggine ec.

**Spor.** Da giugno a ottobre. Perenne.

**Propr. Us.** Pianta vantata contro le malattie del polmone e della vescica: è spontanea sui muri e sui massi.

**Polypodium vulgare** Linn.

**Nom. It.** *Felce quercina*. Filicula. Felce dolce. Polipodio. Mosca quercino ec.

**Spor.** Vari mesi dell'anno. Perenne.

**Propr. Us.** Pianta spontanea nei boschi sui tronchi degli alberi e su i vecchi muri: il suo rizoma è carnoso, zuccherino, lassativo e aperitivo.

**Polystichum Filix-mas** Roth.

**Sin.** *Polypodium Filix-mas* Bart. cat. Sant. viagg.

**Nom. It.** *Felce maschia*. Felice maschia.

**Max. Abit.** Boschi, siepi e luoghi ombrosi. Stena, per i boschi (Bart.); Castel del Piano alle sorgenti; Arcidosso al fonte della Vena (Sant.).

**Spor.** Da giugno a settembre. Perenne.

**Propr. Us.** Pianta spontanea dei boschi e luoghi ombrosi: il suo rizoma è astringente, vermifugo e tonico.

**Asplenium Filix-foemina** Bernh.

**Sin.** *Polypodium Filix-foemina* Sant. viagg.

(1) Nei giardini si coltivano le seguenti Gramigne, *Saccharum officinarum* Linn. originario dell'Asia equatoriale: lo Zucchero alimenta la *Lepisma saccharina* Fab.; *Stipa pennata* Linn. sp. detta Lino della Fate: la resta della giunetta inferiore è fornita superiormente di barba piumosa dell'estremità e lucida da insulare le penne dell'uccello di Paradiso, il perobè è ricercata per ornamento della signara ossivvero per abbellire i mazzi dei fiori. Il Targioni afferma che queste pennine costituiscono un'igrometro squisito. Si coltiva pure il *Gyncrium argenteum* Nees (*Arundo dioica* Spreng.) detta Erba de pampas, nativa delle vaste pianure della Sud America.

**Nom. II.** *Felce femmina*.

**Spor.** Da giugno a settembre. Perenne.

Pianta spontanea dei boschi ombrosi ed umidi ed ha le stesse proprietà della specie precedente.

**Asplenium Trichomanes** Linn. sp.

**Nom. II.** *Politrice. Erba rugginina. Tricomune ec.*

**Spor.** Da maggio a settembre. Perenne.

Pianta aperitiva e bechica: nasce sui muri, sui massi ombrosi, nelle gole dei pozzi ec.

**Asplenium Ruta-muraria** Linn. sp.

**Nom. II.** *Paronichia. Ruta muraria. Ruta di muro. Ruta parietaria.*

**Spor.** Da primavera alla fine d'autunno. Perenne.

Pianta medicinale: foglie pettorali aperitive: si trova alla fonte del Casato dove circa cent'anni fa la raccolse il Prof. Bartolini: la medesima è scomparsa dal pozzo di S. Vigilio e dai gradini del Duomo dove era stata pure osservata dallo stesso Bartolini.

**Asplenium Adiantum nigrum** Linn. sp.

**Nom. II.** *Adianto nero. Capel Venere doppio. Driopteris. Erba radioli ec.*

**Spor.** Da maggio a settembre. Perenne.

Pianta aperitiva e bechica che cresce spontanea nei luoghi ombrosi ed umidi, sui vecchi muri e nelle fenditure dei massi.

**Scolopendrium officinale** Sm.

**Nin.** *Asplenium Scolopendrium* Bart. cat.

**Nom. II.** *Lingua cervina. Lingua dei pozzi. Miltaja. Scolopendrio. Erba mula ec.*

**Spor.** Estate. Perenne.

Pianta medicinale: foglie epatiche, vulnerarie e detersive: spontanea dei luoghi sassosi e ombrosi; si trova anco nelle grotte e fra le pietre.

**Pteris aquilina** Linn. sp.

**Nom. II.** *Felce da ricotte. Felce. Felce da porci. Felce grande. Felce maggiore ec.*

**Spor.** Da luglio a settembre. Perenne.

**Propr. Us.** Pianta spontanea dei boschi o dei campi arenosi e sterili: è vermifuga: questa felce è distinta per la sua fronda d'un bel verde e graziosamente divisa; la sua presenza indica terreno di cattiva qualità: serve a molti usi: i montagnoli vi avvolgono le ricotte; può rimpiazzare la paglia delle buche da grano; se ne fa lettiera pel bestiame e macerata diviene un buon concime; bruciata fornisce molta potassa. Tagliando obliquamente alla base uno dei suoi lunghi piccioli, si manifesta sulla sezione una specie di disegno che rappresenta un'aquila bicipite, donde il suo nome specifico d'Aquilina, e che è prodotto dai fasci fibrovascolari più o meno scuri che risaltano sulla massa cellulare biancastra.

**Adiantum Capillus Veneris** Linn. sp.

**Nom. II.** *Adianto. Capelvenere. Capelvenero. Capovenere. Caponvenere.*

**Spor.** Estate. Perenne.

**Propr. Us.** Questa pianta è stata reputata diuretica, sudorifica, splenica e pettorale: vive nelle grotte, alle fonti e nelle gole dei pozzi.

## Ord. Osmundacee.

**Osmunda regalis** Linn. sp.

**Nom. it.** *Felce florida*. *Felce palustre*. *Osmunda*. *Polipodio anaro*.

**Spør.** Da maggio a settembre. Perenne.

**Propr. Us.** Pianta usata nelle malattie del fegato e raccomandata contro le scrofole e la rachitide: è stata osservata dal Bartolini presso la Merse e dal Santi a Spannocchia, alla Badia di S. Salvatore e in altri luoghi.

## Ord. Ologlossee.

**Ophioglossum vulgatum** Linn. sp.

**Nom. it.** *Erba lucciola*. *Erba serpentina*. *Luccia*. *Lingua di vipera*. *Serpentina* ec.

**Propr. Us.** Pianta medicinale vulneraria e contro le angine: è stata trovata dal Bartolini a Mazzafonda.

## Muschi.

Assai importanti sono i vegetabili di questa classe nella natura e nell'economia domestica; essi formano un tappeto soffice e verde dove talvolta ci riposiamo all'ombra dei boschi, o sulle sponde d'un ruscello al mormorio delle acque: nell'economia della natura queste pianticelle giovano a molti piccoli uccelli nella costruzione dei loro nidi; insieme ai Licheni costituiscono la prima vegetazione sulla nudità del suolo e dei massi, preparando poi colla loro scomposizione un primo strato di terriccio ai vegetabili d'un ordine superiore: nell'economia domestica possono servire a far materassi. Il *Polytrichum commune* Sp. pl. è indicato come pianta medicinale diaforetica, ma è in disuso. L'imperatrice Caterina di Russia impiegò questa Briacea per collegare le pietre d'una lunga strada a Pietroburgo.

**Insect.** *Bombus muscorum* Linn. forma il nido coi muschi; *Staphylinus hypnorum* Lat. ec.

## Licheni.

I vegetabili di questa classe variano per la conformazione, per la consistenza e pel colore; rivestono i muri, i massi, i tetti e la corteccia degli alberi e giovano all'uomo come alimento, come medicamento e come materia tintoria e sono altresì utili nell'economia della natura. Non essendo qui luogo di trattare diffusamente delle così dette piante crittogame, mi limito ad accennare l'*Usnea barbata* Fr. che fornisce una polvere infiammabile; la *Lecanora paretella* Ach. spontanea dei dintorni di Siena (Tass.), che fornisce una sostanza tintoria d'un rosso amaranto; il Lichene polmonario, *Siccia pulmonacea* Ach. (*Lichen pulmonarius* Linn.), comune sui tronchi degli alberi anche nel vicino bosco della Monaca, e proposto come succedaneo del Lichene d'Islanda.



## Funghi.

Questo vasto gruppo comprende la maggior parte delle Crittogame: le sue specie presentano un grande interesse, ove se ne consideri la storia dai tempi antichi sino al presente, ed ove se ne segua il grande sviluppo che ha preso la parte di scienza che si occupa dei loro organismi, attestando del genio d'investigazione che caratterizza l'epoca presente. Questa classe di piante oltre un gran numero di specie sospette o veleniche ne contiene alcune commestibili, indipendentemente dall'Agarico che è oggetto di cultura: può dirsi che ogni terreno, ogni temperatura, spesso ogni bosco o scopeto ha le sue specie di funghi e così le *Clavarie*, l'*Elvelle*, i *Cantarelli*, i *Polipori*, i *Boleti*, i *Prugnoli* ec. (1). Nel comune di Montalcino abbondano i seguenti: *Ovolo*, *Porcino*, *Vescia*, *Orecella*, *Manine*, *Lingue*, *Prugnolo*, *Scopajolo*, *Puppole*, *Pavonazzo*, *Giallerino* ec. Nella Val di Chiana sono comuni le *Vesce*, gli *Ovoli*, l'*Orecella*, i *Prugnoli*, i *Leccini*, i *Porcini* o *Ceppatelli* e i *Cerrini*. A Sarteano si trovano *Porcini*, *Ovoli*, *Caldanelle*, *Prugnoli*, *Orecelle* ec.

**Insett.** Gli insetti che vivono della sostanza dei funghi appartengono ai Coleotteri e ai Ditteri, fra i primi Xilofagi e Trimeri ec. fra i secondi la numerosa Tribù dei Tipulari fungicoli. Fra le piante dannose appartenenti alla classe dei funghi segnaliamo le seguenti.

**Antennaria clacophylla** Montagn. Cent. VI.

**Sin.** *Cladosporium Fumago* Link; *Torula Otcae*. Castagn. catal. ec.

**Stas. Abit.** Sulle foglie e sui rami degli olivi. Argiano nei possedimenti del Sig. Conte Ferdinando Pieri Nerli (Tass. marzo 1862).

Questo fungo indicato già col nome di *Fuligine* o *Brusca* ed oggi con quello di *Nero degli Olivi* comparisce in forma di polvere nerastra sulle foglie e sui giovani rami dell'Olivo: Montagne aveva osservato questa specie nel 1829 sugli Olivi a Perpignano e l'aveva descritta negli Annali delle scienze naturali di Parigi: nel 1838 i Professori Targioni e Passerini di Firenze avendo dovuto occuparsi, per incarico dell'Accademia dei Georgofili, della suddetta materia nera, che infestava in quel tempo gli Olivi del Comune di Castiglion della Pescaja, non pensando alla probabilità d'una crittogama, attribuirono la sostanza fuliginosa ad un'alterazione dei succhi dell'Olivo in conseguenza delle punture d'un insetto che vi è quasi sempre associato, e per cui l'umore stesso trasudato diveniva nerastro stando esposto all'azione degli agenti esterni, e consigliarono i prelodati Commissari di tagliare alla primavera con adattati strumenti i rami infetti, di bruciarli tosto al piede degli olivi e di lavare i rami superstiti con latte di calce (2). Successivamente Guerin Meneville osservò questa polvere nera sugli Olivi in Provenza da dove forse si è diffusa nell'Italia superiore. Nel 1860 e 1861 mi furono presentati alcuni rami d'Olivo danneggiati da questa crittogama appartenenti alla tenuta d'Argiano; mediante la gentilezza del Sig. Conte Ferdinando Pieri Nerli potei avere una quantità

(1) Nella Flora di questa parte della Toscana a cui sto lavorando e per la quale ho già pronti molti materiali spero che la parte crittogamica, stata appena da me adombrata nella Guida di Siena, riceverà un conveniente sviluppo e così anche questa classe importante dei Funghi.

(2) V. Tassi. Giornale i Giardini Milano, p. 334. Febbraio e Marzo 1864. Id. Giornale Agrario Firenze Ann. 1864.

di tali rami infestati e così potei diffondere nel 1862 questa Crittogama a tutti gli associati dell'Erbario Crittogamico Italiano (1).

**Claviceps purpurea** Tul.

**Sin.** *Sclerotium clavus* Dec.

**Nom.** 14. *Segale cornuta*.

Questo fungo è stato accennato parlando della Segale.

**Sphaeria.** Le specie di questo gruppo si presentano generalmente in forma di macchie di diversi colori sotto l'epidermide dei cauli e delle foglie, e la loro comparsa è indizio del prossimo deperimento dell'organo o della pianta su cui si sviluppano, morte che pare che tali funghi microscopici abbiano la missione d'accelerare.

**Polyporus.** Molte specie di questo genere separate dai Boleti, (altro gruppo di piante singolari per le forme e notevoli per le dimensioni che talvolta raggiungono) sono pregevoli per le loro qualità alimentari, rivaleggiando per l'utilità coi Boleti stessi e cogli Agarici.

**Uredo caries** Dec. Fl. fr. La Carie si sviluppa sul Grano ed è composta di spore nere globulose e fetide che facilmente germogliano all'azione dell'umidità: il grano cariato è appena deformato, ma è leggero e privo di proprietà nutritive; mescolato al grano sano altera la farina. Pare che porche cariossidi di grano cariato unite al grano sano destinato per semente, comunichi la malattia alle piante della nuova raccolta, a meno che il grano non sia stato precedentemente sottoposto ad un lavaggio con la calce.

**Uredo Carbo** Dec. Fl. fr. Il Carbonchio si sviluppa sulle giume e anco sugli ovari della maggior parte delle graminacee segnatamente sul grano, sull'orzo, sulla vena, sul miglio e sul siciliano e consiste in una polvere nera, inodora e formata di spore tondeggianti; è capace di produrre molto danno distruggendo i fiori e facendo abortire i semi; la sua polvere nera si disperde nella raccolta e la farina non ne viene alterata. L'*Uredo destruens* Duly che attacca il miglio è per alcuni una varietà della specie precedente. Nell'annate piovose e nei luoghi bassi s'osserva non di rado sul siciliano una singolare varietà di Carbonchio, consistente in escrescenze più o meno voluminose che si manifestano sugli ovari, sui fiori staminiferi, sui cauli o nell'ascella delle foglie, che si rompono in definitiva e lasciano cadere una polvere abbondante nera.

(1) Nello stesso anno fu da me annunciata la ricomparsa di questo fungo nella Guida di Siena pubblicata nell'occasione del X. Congresso degli Scienziati Italiani: al principio dell'anno corrente per invito dell'illustre Presidente dell'Accademia dei Georgofili ho scritto di nuovo intorno a questo fungo (V. Giornale Agrario 1864) e un breve cenno se ho pur dato nel Giornale i Giardini di Milano pubblicato nel febbraio decorso e dove è posto il seguente problema a risolversi « ivi si legga » a pag. 303. Poste queste cose gioverebbe conoscere quale dei due parassiti dell'Olivio, l'insetto cioè o la crittogama si avvii per il primo; e se uno solo o ambedue sieno dannosi alla pianta, o in quest'ultimo caso chi lo è maggiormente ec. » a pag. 305. Comunque, quelle piante d'Olivio che hanno ospiti sì molesti non potranno sicuramente prosperare, chè l'insetto le danneggerà in special modo colle sue punture, o la crittogama per l'alterazione che induce colla sua vegetazione nei tessuti degli organi che investe o pel disturbo quindi che reca alle loro funzioni; infine a pag. 432. la Redazione del sud. periodico. A nessuno potrà sfuggire l'immensa portata dell'osservazione, che succintamente viene accennata nell'articolo del Prof. Tassi, qualora dal campo limitista d'una sola specie di vegetabili, la si trasporti alla più lata sfera di quasi tutte le piante da calderio, e di molto da picco'aria che come il Gelso toccano da presso alle fonti più vitali della nostra prosperità ec.

**Uredo rubigo-vera** Dec. Fl. fr. La Ruggine è pure un fungo parassito frequente nelle Graminacee e particolarmente sul grano: si sviluppa sulle foglie, sulla guaina, sul caule e sugli organi foliacei del fiore: comparisce in forma di macchie numerose, da prima sotto epidermoidali, quindi l'epidermide si rompe, si oblitera e resta al nudo una polvere gialla, poi rossa o color ruggine, giammai nera come quella della specie precedente. La Ruggine è comune nei luoghi bassi, in tempi nebbiosi e piovigginosi; disseca sollecitamente le piante del grano e ne diminuisce considerevolmente il prodotto. I foraggi investiti da questo fungo costituiscono un cibo cattivo, irritano l'apparecchio digestivo e producono delle alterazioni gravi nella composizione del sangue.

**Oidium Tuckeri** (Erisife ec.) Fungo microscopico parassito della Vite e pur troppo conosciuto per i gravi danni che reca a questa pianta; esso ha per fondamento un *Nicelio* composto di filamenti che s'attaccano sui rami, sulle foglie e sui frutti della Vite; il perché queste parti s'alterano e non possono compiere le loro funzioni: dal *Nicelio* sorgono verticalmente dei tulicini articolati in cui si formano molte spore che non tardano a distaccarsi e si sviluppano con la più gran facilità: sono questi organi propagatori che portati dal vento diffondono la malattia, alla quale è dato fortunatamente di riparare mediante la solfatura applicata opportunamente e colle diligenze suggerite dalla scienza e dalla pratica.

**Botrytis.** Questo genere risulta composto di molte specie microscopiche di semplicissima organizzazione, ad una delle quali è stata attribuita la malattia delle Patate e si accagiona un'altra dell'affezione particolare conosciuta col nome di *Moscardina*.

Da ultimo stimo di far cosa grata agli amici della scienza completando questa breve rivista di piante crittogame, col presentare qui annessa la figura di una nuova specie di fungo da me scoperto nel 1862 nelle vicinanze di Siena e segnatamente sulla corteccia d'una Quercia presso il bosco della Monaca e pubblicata dai chiarissimi Cesati e De-Notaris col nome di *Rosellinia Tassiana*. Nella Guida di Siena stampata nello stesso anno esistono alcune figure ed una breve descrizione di questa nuova crittogama, ma attesa la somma fretta con cui dovè esser compilata la parte botanica di quell'opera, la tavola non era corredata, come fu avvertito, d'alcuni dettagli e del disegno altresì del fungo nelle sue naturali dimensioni; all'oggetto quindi di porgere un quadro completo degli organismi di questo vegetabile, pubblichiamo di buon grado l'annessa tavola disegnata dall'egregio Sig. Odoardo Beccari e tanto più volentieri in quanto mi consta che Egli aveva scoperto questo fungo quasi contemporaneamente a me sulle quercie del Chianti e su quelle della selva di Pisa.

**Rosellinia Tassiana** Cesat. et De-Not. in Tass. Fl. Senes p. 3. cum. icon. De-Notaris Comment. della Soc. Crittogamologica italiana n. 4. p. 227. e fasc. 1. degli Sferiacei italiani.

**Staz. Abit.** Sulle screpolature della corteccia delle Quercie. Siena, bosco della Monaca (Tass. 1862.); Radde nel Chianti (Beccar. 1862.).

Prof. ATTILIO TASSI

196/12



*Rosellinia Tassiana*  
Gieseler & E. Nitsch

Figure 40

Figure 41

Set of Ash-Pine (1900)

SPIEGAZIONE DELLE FIGURE



FIG. 1. Gruppo di grandezza naturale.

FIG. 2. Altro gruppo alquanto ingrandito: *a*, *a* periteci stipitati: *b*. peritecio sessile: *d*. *d*. stipiti spermaziferi: *d'* Stipite Spermazifero con un peritecio giovine (*e*).

FIG. 3. Peritecio stipitato sezionato longitudinalmente ed ingrandito 10. volte in diametro.

FIG. 4. Stipite Spermazifero sezionato longitudinalmente: *c*. peritecio: *d*. porzione Spermazifera ingrandita 10. diametri.

FIG. 5. Sommità d'uno Stipite Spermazifero assai ingrandito.

FIG. 6. Fascetto di Sterigmi (*i*) con Spermazi (*e*).

FIG. 7. Teca con spore e parafisi: *f* teca aperta con 6 spore nell'interno e due già emesse *g*: *f'* teca con spore immature: *h* parafisi (ingr. 200. diam. circa).

FIG. 8. 9. 10. Spore, di cui una aperta, ingrandite circa 600. diametri come la Fig. *b*.

SPIEGAZIONE DELLE ABBREVIATURE



|              |        |                                             |
|--------------|--------|---------------------------------------------|
| A.           | indica | pianta annuale.                             |
| B.           |        | pianta biennale.                            |
| Band.        |        | Bandini Dott. Flavio.                       |
| Bart.        |        | Bartalini Prof. Biagio.                     |
| Beccar.      |        | Beccari Odoardo.                            |
| Bert.        |        | Bertoloni Prof. Antonio.                    |
| Camp.        |        | Campani Prof. Giovanni.                     |
| Class.       |        | Classe.                                     |
| Dur.         |        | Durata della pianta.                        |
| Fior. Frutt. |        | Fioritura e Fruttificazione.                |
| Gabbr.       |        | Gabbriellini Prof. Salvatore.               |
| Insett.      |        | Insetti.                                    |
| L.           |        | Pianta legnosa.                             |
| Nom. it.     |        | Nome italiano.                              |
| Ord.         |        | Ordine.                                     |
| Oss.         |        | Osservazione.                               |
| P.           |        | Pianta perenne.                             |
| Parl.        |        | Parlatore Prof. Filippo.                    |
| Propr. Us.   |        | Proprietà e Usi.                            |
| Ric.         |        | Ricasoli Cav. Vincenzo.                     |
| Sant.        |        | Santi Prof. Giorgio.                        |
| Sav.         |        | Savi Prof. Gaetano e Proff. Pietro e Paolo. |
| Sin.         |        | Sinonimo.                                   |
| Sott. Class. |        | Sotto Classe.                               |
| Spor.        |        | Spore.                                      |
| Staz. Abit   |        | Stazione. Abitazione.                       |
| Targ.        |        | Targioni Prof. Antonio.                     |
| Tass.        |        | Tassi Prof. Attilio.                        |

---

# TOPOGRAFIA



Pigliando a discorrere sotto grande brevità ( e come per introduzione a questa parte dell' *Annuario*, che è riserbato alla *topografia* ) delle diverse strade della provincia senese, diremo in prima come, anche qui, siano queste divise in *cinque* principali sezioni. Vi sono cioè le strade *nazionali*, ossia quelle mantenute dallo Stato; vi sono le strade *provinciali* e poi le *comunali*, secondo che il loro mantenimento è a carico o della provincia o del municipio. Finalmente vi sono le altre, che dicono *vicinali*, ossia quelle che, attraversando uno o più poderi, vengono mantenute dalla borsa dei privati. — Pertanto sono stati compilati *quattro* quadri, che qui si pubblicano: nel primo dei quali si ha lo specchio delle strade nazionali; nel secondo e nel terzo delle provinciali di prima e seconda classe, e nell' ultimo delle comunali. — Ci rincresce che manchi una quinta tavola sulle strade *vicinali*, la quale però speriamo di pubblicare nell' anno futuro, dappoiché sappiamo che quest' ufficio di Prefettura, fino dal 12 marzo 1864, ha scritto ai Gonfalonieri una lettera circolare, invitandoli a presentare, quanto prima, una mappa molto particolareggiata di queste strade medesime. —



Chiunque pertanto si porrà a leggere uno di questi primi tre quadri pubblicati vedrà in un'occhiata il nome della strada, il tratto compreso nella nostra provincia, la sua lunghezza, il suo costo ec. Nel quarto quadro, che è quello delle *comunali*, sono stati distinti i tronchi in azione da quelli in costruzione, e da quelli semplicemente progettati, o anche in lacuna, e minutamente e con molta chiarezza si potrà vedere la spesa e il costo di ciascuno. — A questi abbiamo aggiunto altri quadri, i quali potrebbero dirsi di corredo. E in prima se ne incontrerà uno, che indica la distanza dei Comuni dai rispettivi uffici giudiziarii e governativi; e poi un altro, ove è segnata la distanza da Comune a Comune, e quella di ciascun Comune dal Capoluogo della Provincia. — Vengono in seguito due altre tavole, nella prima delle quali è misurata in ettari la estensione territoriale di tutta la Provincia, e nell'altra sta la divisione della Provincia medesima, secondo i diversi rami della pubblica Amministrazione. — Noi crediamo che tutti questi quadri statistici, con i molti più, che quì e là si trovano sparsi nel nostro *Annuario*, mentre per una parte completano, per dir così, la vita dei Comuni, dall'altra potranno per avventura esser vantaggiosi a quanti amano istituir confronti fra la superficie di un paese e le strade che lo percorrono; e fors'anche a servire d'aiuto per la risoluzione di un problema, che agitasi, e cioè se e come convenga allargare la estensione di alcuni comuni, la quale sembra per avventura troppo piccola, e insieme studiare un modo per giungere a una divisione più naturale. — Vengono da ultimo due memorie sulle strade ferrate della nostra Provincia: la prima delle quali discorre della via *Centrale-Toscana*, come la seconda di quella che va da Asciano a Grosseto; alle quali scritture rimandiamo volentieri i nostri lettori, conciosiachè ivi si renda conto con ampiezza e sotto ogni rapporto di quegli importanti lavori.

X.



# STRADE NAZIONALI

| INDICAZIONE<br>della<br>STRADA                   | TRATTO<br>compreso<br>NELLA PROVINCIA                                                                                         | DIVISIONE<br>in<br>CANTONI                              | N.°<br>dei<br>Canton-<br>nieri<br>addetti | LUNGHEZZA<br>del<br>Tratto     | COSTO<br>del<br>mantenimento<br>dei Trattati<br>interi | COSTO<br>chiome-<br>trico<br>in<br>media | OSSERVAZIONI                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strada Nazionale Ro-<br>mana per Siena.<br>N. 7. | Dal torrente Drove, con-<br>fine colla Provincia di<br>Firenze, al Ponte Cen-<br>tesimo, confine collo Sta-<br>to Pontificio. | Cantoni<br>4, 5, 6, 7, 8, 9,<br>10, 11, 12, 13<br>e 14. | N. 33.                                    | Chil. 112,74                   | L. 41001, 37                                           | "                                        | Le Strade Nazionali<br>sono mantenute a spe-<br>se del R. Erario.                                                                                         |
| Siena a Grosseto.<br>N. 9.                       | Dalla Porta S. Marco al<br>Ponte sulla Farna a<br>Petriolo, confine Gros-<br>setano.                                          | Cantoni<br>1, 2 e 3.                                    | " 8.                                      | " 34,00                        | " 9333, 37                                             | "                                        | La vigilanza del Pia-<br>no Stradale è affidata<br>ai Cantoneri pagati<br>pure dall' Amministra-<br>zione Regia con una<br>mercede mensile di<br>L. 37. — |
| Grosseto a Siena.<br>N. 26.                      | Dalla Nazionale Romana<br>presso Porta Camollia<br>alla Nazionale Grosse-<br>tana presso S. Carlo.                            | Cantoni<br>1.                                           | " 1.                                      | " 2,61                         | " 814, 20                                              | "                                        |                                                                                                                                                           |
| Siena a Arezzo.<br>N. 11.                        | Da Vitteccio, confine flo-<br>rentino, a Poggibonsi.                                                                          | Cantone<br>3.                                           | " 1.                                      | " 4,45                         | " 373, 93                                              | "                                        |                                                                                                                                                           |
| Siena ad Arezzo<br>N. 6.                         | Dalle Capraie, confine<br>Arezzino, alla Porta Pi-<br>spini di Siena.                                                         | Cantoni<br>3 e 4.                                       | " 7.                                      | " 28,30                        | " 8212, 77                                             | "                                        |                                                                                                                                                           |
| TOTALE CHILOMETRI                                |                                                                                                                               |                                                         |                                           | 176,00                         | L. 50635, 54                                           |                                          |                                                                                                                                                           |
|                                                  |                                                                                                                               |                                                         |                                           | PREZZO MEDIO PER CHILOMETRO L. |                                                        | 340, 54                                  |                                                                                                                                                           |

STRADE PROVINCIALI DI 1.<sup>a</sup> CLASSE

| INDICAZIONE<br>della<br>STRADA                          | TRATTO<br>compreso<br>NELLA PROVINCIA                                                               | DIVISIONE<br>in<br>CANTONI     | N.°<br>dei<br>Cantonieri<br>addetti | LUNGHEZZA<br>del<br>Tratto     | COSTO<br>del<br>mantenimento<br>dei Trattati<br>interi | COSTO<br>Chilometrico<br>in<br>media | OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strada Chiantigiana .<br>N. 11.                         | Dal Ponte del Lucarelli<br>al luogo detto il Grillo.                                                | Cantoni<br>4, 5 e 6.           | N. 10.                              | Chil. 40,38                    | L. 5270, 08                                            | *                                    | Le Strade Provinciali<br>di prima Classe sono<br>mantenute a spese della<br>intera Provincia.                                                                                                               |
| Strada Cassia e Longitudinale di Valdichiana.<br>N. 16. | Dal confine della Provincia<br>presso Bettolle al<br>confine col l' Umbria al<br>Piano della Biffa. | Cantoni<br>4, 5 e 6.           | * 6.                                | * 34,91                        | * 6859, 06                                             | *                                    | I lavori nuovi che<br>sopra esse si effettuano<br>vengono in generale<br>eseguiti da Consorzi di<br>Comuni i cui Circondari<br>collettibili si formano<br>volta per volta.                                  |
| Laurenzana .<br>N. 17.                                  | Dal Quadrivio dell' Amorena<br>al confine fra Montepulciano e Cortona.                              | Cantoni<br>4 parte e 5.        | * 3.                                | * 17,25                        | * 3477, 42                                             | *                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Strada da Siena a Volterra .<br>N. 28.                  | Dalla Nazionale Romana<br>presso Monteriggioni<br>fino al confine colla<br>Provincia Pisana.        | Cantoni<br>1 e 2.              | * 8.                                | * 23,07                        | * 4038, 42                                             | *                                    | Esse sono invigilate<br>da Cantonieri addetti<br>stabilmente al loro servizio<br>e pagati dall' amministrazione<br>Provinciale e con questo differenzia<br>da quella di seconda classe che con<br>li hanno. |
| Strada traversa Marzemmana .                            | Dal Madonaino di S. Galgano<br>al Torrente Farma, confina Grossetano.                               | Cantoni<br>1.                  | * 2.                                | * 14,80                        | * 3349, 39                                             | *                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Traversa Chiantigiana<br>per Gajole.                    | Dalla Porta Ovile di Siena<br>a Gajole.                                                             | Cantone<br>1, 2 e 3.           | * 5.                                | * 24,245                       | * 4605, 01                                             | *                                    | La Mercede dei Cantonieri è di Lire 29 il mese.                                                                                                                                                             |
| Da Sinalunga a Fojano.                                  | Da presso la Stazione di Sinalunga<br>al confine colla Arezzo.                                      | Cantone<br>1.                  | * 1.                                | * 3,912                        | * 1117, 71                                             | *                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| Da Poggibonzi a Follonica .<br>N. 26.                   | Dalla Nazionale Romana<br>al Ponte di Staggia fino<br>al confine con Grosseto.                      | Cantoni<br>1, 2, 3, 4, 5, e 6. | * 9.                                | * 50,02                        | * 8470, 16                                             | *                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| TOTALE CHILOMETRI                                       |                                                                                                     |                                |                                     | 208,567                        | L. 37383, 85                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                     |                                |                                     | PREZZO MEDIO PER CHILOMETRO L. | 179, 25                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                             |

# STRADE PROVINCIALI DI 2.<sup>a</sup> CLASSE

| INDICAZIONE<br>della<br>STRADA                                                 | TRATTO<br>compreso<br>NELLA PROVINCIA                                                                                 | DIVISIONE<br>in<br>CANTONI       | N. <sup>o</sup><br>dei<br>Canto-<br>nieri<br>addetti | LUNGHEZZA<br>del<br>Tratto  | COSTO<br>del<br>mantenimento<br>dei Tratti<br>interi | COSTO<br>chiloma-<br>trico<br>in<br>media | OSSERVAZIONI                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Da Livorno alla Val di<br>Biana.<br>N. 12.                                     | Dal luogo detto il Grillo<br>sulla Via Nazionale da<br>Arezzo a Siena al con-<br>fine Aretnon.                        | Cantone<br>2.                    | »                                                    | Chil. 4,10                  | L. 598, 08                                           | »                                         | Le Strade Provinciali<br>di seconda Classe sono<br>mantenute come le pre-<br>cedenti dall'intera Pro-<br>vincia.                                           |
| Da Siena a Cortona.<br>N. 14.                                                  | Dalla Via Nazionale Are-<br>tina lungo detto il Gril-<br>lo presso il Ponte sul<br>fossio Vertigo.                    | Cantoni<br>1, 2 e 3.             | »                                                    | » 49,16                     | » 2811, 86                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa del Sentio.<br>N. 15.                                                 | Dalla Strada tra Siena a<br>Cortona alla Lauretana.                                                                   | Cantone<br>1.                    | »                                                    | » 2,63                      | » 228, 30                                            | »                                         | La differenza prin-<br>cipale che esiste è che<br>non hanno Cantonieri,<br>e che in vigilanza a<br>mantenimento è tutta<br>a carico dell'appalti-<br>tore. |
| Lauretana.<br>N. 17.                                                           | Dalla Nazionale da Arez-<br>zo a Siena al Quadrivio<br>dell'Amorosa.                                                  | Cantoni<br>1, 2, 3 e 4 parte.    | »                                                    | » 38,33                     | » 8293, 90                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa de' Monti.<br>N. 18.                                                  | Dalla Lauretana presso<br>Sinalunga fino all'Ombro-<br>ne confine Grossetano.                                         | Cantoni<br>1, 2, 3, 4,<br>5 e 6. | »                                                    | » 83,69                     | » 6030, 14                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa di Monte-<br>pulciano.<br>N. 19.                                      | Da S. Quirico sulla Via<br>Nazionale Romana fino<br>alla Provinciale Cassia<br>presso Nottola.                        | Cantoni<br>1, 2 e 3.             | »                                                    | » 27,75                     | » 3696, 12                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa della Via Na-<br>zionale Romana alla<br>Provinciale Cassia.<br>N. 20. | Dall'Osteria della Novella<br>fino a Chiusi.                                                                          | Cantoni<br>1, 2 e 3.             | »                                                    | » 31,43                     | » 2832, 16                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa del Monte<br>Amiata.<br>N. 21.                                        | Dalla Pederina sulla Na-<br>zionale Romana fino al<br>Ponte sul Rigo.                                                 | Cantoni<br>1, 6 e 7.             | »                                                    | » 25,80                     | » 2584, 21                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Traversa della Natio-<br>nale Romana all'Au-<br>relia.<br>N. 22.               | Dalla traversa del Monte<br>Amiata al fiume Siele,<br>confine Grossetano.                                             | Cantone<br>1.                    | »                                                    | » 4,43                      | » 608, 58                                            | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Da Siena a Massa.<br>N. 23.                                                    | Dalla Nazionale Grosse-<br>tana alla Costa al Pino<br>fino al luogo detto Mon-<br>terrenti.                           | Cantoni<br>1 e 2.                | »                                                    | » 14,29                     | » 1891, 38                                           | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Strada detta dei Pro-<br>cacci.                                                | Dalla Provinciale Laure-<br>tana al confine Aretnon<br>presso il Ponte della<br>Foenna.                               | Cantone<br>4.                    | »                                                    | » 4,63                      | » 580, 88                                            | »                                         |                                                                                                                                                            |
| Strada dai Palazzi per<br>Petrignano.                                          | Dal luogo detto Palazzi<br>Cantoni 3 della Provin-<br>ciale Lauretana presso<br>Petrignano, confine col-<br>l'Umbria. | Cantone<br>1.                    | »                                                    | » 1,23                      | » 401, 08                                            | »                                         |                                                                                                                                                            |
|                                                                                |                                                                                                                       | TOTALE CHILOMETRI                |                                                      | 227,60                      | L. 28498, 62                                         |                                           |                                                                                                                                                            |
|                                                                                |                                                                                                                       |                                  |                                                      | PREZZO MEDIO PER CHILOMETRI |                                                      | 123, 21                                   |                                                                                                                                                            |

**QUADRO STATISTICO DELLE STRADE COMUNALI**

(Quadro N.° 4.)

| CIRCONDARIO<br>DI SIRENA    | Trasporti<br>SISTEMI ED ABBITI<br>AL CARICCO |                       | Trasporti<br>IN CORSO DI COSTRUZIONE<br>O IN SOSTITUZIONE |           | Trasporti<br>IN PRODOTTO DI COSTRUZIONE<br>O IN SOSTITUZIONE |                   | Trasporti<br>IN LALINA |                                       |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                             | COMUNITA                                     | Lunghezza<br>in metri | Costo annuo<br>di<br>manutenzione                         | Lunghezza | Spese<br>sostenute                                           | Spesa<br>da farsi | Lunghezza              | Importo<br>della spesa<br>il progetto | Lunghezza<br>per<br>Chiusura<br>di<br>Lavori<br>ordinari |
| 1. Asciano . . . . .        | 35432, 00                                    | 3264, 35              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 2. Buonconvento . . . .     | 19137, 00                                    | 2073, 99              | "                                                         | 3732, 00  | 400, 00                                                      | "                 | "                      | "                                     | 5004, 00                                                 |
| 3. Casole . . . . .         | 73416, 90                                    | 3441, 03              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 4. Castellina in Chianti .  | 1500, 00                                     | "                     | "                                                         | "         | "                                                            | 3504, 00          | 22868, 00              | "                                     | "                                                        |
| 5. Castelluccio di Stabia . | 108327, 00                                   | 7172, 04              | 39, 23                                                    | "         | 39146, 00                                                    | 3238, 96          | 43000, 00              | "                                     | "                                                        |
| 6. Chiusdino . . . . .      | 33361, 30                                    | 1771, 54              | 6816, 76                                                  | 16930, 14 | 17018, 96                                                    | 3392, 35          | 32528, 09              | "                                     | "                                                        |
| 7. Colle . . . . .          | 24079, 00                                    | 2530, 83              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 8. Colle . . . . .          | 121454, 03                                   | 2533, 98              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 9. Gemignano (S.) . . .     | 65319, 00                                    | 6290, 87              | "                                                         | "         | 150, 00                                                      | 3600, 00          | 37710, 60              | "                                     | "                                                        |
| 10. Giovanni d'Asso (S.) .  | 48079, 00                                    | 1417, 17              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 11. Masse di Città . . . .  | 48217, 00                                    | 3424, 53              | "                                                         | 2739, 54  | 1980, 07                                                     | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 12. Masse di S. Martino .   | 57295, 00                                    | 3949, 59              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 13. Montalcino . . . . .    | 36312, 00                                    | 3251, 22              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 14. Montepesci . . . . .    | 51362, 19                                    | 3151, 70              | 36191, 97                                                 | 142, 00   | 390, 72                                                      | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 15. Montepulciano . . . .   | 38086, 00                                    | 2991, 03              | 3073, 00                                                  | 10139, 30 | 1000, 00                                                     | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 16. Monticiano . . . . .    | 47163, 00                                    | 517, 89               | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 17. Murlo . . . . .         | 26624, 00                                    | 1488, 55              | "                                                         | "         | "                                                            | 1500, 00          | 6000, 00               | "                                     | "                                                        |
| 18. Poggibonsi . . . . .    | 60985, 00                                    | 2790, 44              | "                                                         | "         | "                                                            | 615, 54           | 3191, 05               | "                                     | "                                                        |
| 19. Radice . . . . .        | 72338, 94                                    | 1650, 83              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 20. Radicondoli . . . . .   | 39790, 00                                    | 2190, 00              | "                                                         | "         | "                                                            | 4278, 00          | 44616, 00              | "                                     | "                                                        |
| 21. Rapolano . . . . .      | 29056, 00                                    | 1784, 23              | "                                                         | "         | "                                                            | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| 22. Serravalle . . . . .    | 16000, 00                                    | 21000, 00             | "                                                         | "         | "                                                            | 4300, 00          | 39000, 00              | "                                     | "                                                        |
| 23. Sovicille . . . . .     | 70427, 00                                    | 3802, 98              | 1410, 00                                                  | 2066, 66  | 333, 34                                                      | "                 | "                      | "                                     | "                                                        |
| SOMMA . . . . .             | 1088696, 66                                  | 81908, 84             | 27355, 96                                                 | 35780, 64 | 61219, 09                                                    | 28838, 87         | 139613, 74             | "                                     | 5004, 00                                                 |

(Quadro N.° 4 bis)

| CIRCONDARIO<br>DI MONTEPULCIANO | Trenchi<br>SISTEMI AD AGENTI<br>AL CIRCOLO |                                   | Trenchi<br>IN CORSO DI COSTRUZIONE<br>O DI MANUTENZIONE |                      |                   | Trenchi<br>IN PROGETTO DI COSTRUZIONE<br>O DI MANUTENZIONE |                                                      | Trenchi<br>IN LACUNA |                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                 | Lunghezza<br>in metri                      | Costo annuo<br>di<br>manutenzione | Lunghezza                                               | Spesa<br>sostanziale | Spesa<br>da farsi | Lunghezza                                                  | Importo<br>della spesa<br>sostanziale<br>il progetto | Lunghezza            | Importo<br>annuo<br>per chiuderla<br>il 1° gennaio<br>dell'anno successivo |
| <b>COMUNITA</b>                 |                                            |                                   |                                                         |                      |                   |                                                            |                                                      |                      |                                                                            |
| 1. Abbadia S. Salvatore         | 5410, 00                                   | 679, 64                           | 4780, 00                                                | "                    | 8269, 20          | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 2. Cascina de' Bugni (S.)       | 49639, 00                                  | 4160, 22                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | 186, 00              | 4000, 00                                                                   |
| 3. Castiglion d' Orcia .        | 41400, 00                                  | 594, 62                           | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 4. Cetona . . . . .             | 33332, 55                                  | 1789, 42                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 5. Chianciano . . . .           | 47940, 00                                  | 4399, 05                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 6. Chiusi . . . . .             | 42530, 00                                  | 931, 43                           | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 7. Montepulciano . .            | 55887, 00                                  | 7230, 00                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 8. Piancastagnaio . .           | 2400, 00                                   | 950, 00                           | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 9. Pienza . . . . .             | 25533, 00                                  | 1062, 10                          | "                                                       | "                    | "                 | 9000, 00                                                   | 36000, 00                                            | "                    | "                                                                          |
| 10. Quirico (S.) . . .          | 5700, 00                                   | 594, 33                           | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 11. Radicefani . . . .          | 26417, 00                                  | 4538, 62                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 12. Sarteano . . . . .          | 24275, 00                                  | 4428, 42                          | "                                                       | "                    | "                 | 1162, 00                                                   | 3000, 00                                             | "                    | "                                                                          |
| 13. Sinalunga . . . .           | 40469, 46                                  | 4986, 20                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 14. Torrita . . . . .           | 24298, 00                                  | 2446, 42                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| 15. Trequanda . . . .           | 44664, 00                                  | 2044, 46                          | "                                                       | "                    | "                 | "                                                          | "                                                    | "                    | "                                                                          |
| <b>Somma . .</b>                | <b>345333, 01</b>                          | <b>30957, 65</b>                  | <b>4780, 00</b>                                         | <b>"</b>             | <b>8269, 20</b>   | <b>43162, 00</b>                                           | <b>6000, 00</b>                                      | <b>186, 00</b>       | <b>4000, 00</b>                                                            |

Quadro delle distanze in chilometri e metri,  
che separano i Comuni della Provincia di Siena dagli Uffici giudiziari e governativi dai quali rilevano.

| COMUNI                                   | PRETURE CIVILI |                                |          | PRETURE CIVILI-CRIMINALI E DELEGAZIONI |                                |          | TRIBUNALI DI CIRCONDARIO |                                |          | PREFETTURA |                                |          | CORTE D' APPELLO ED ASSISSE |                                |          |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------|----------|
|                                          | CAPOLUOGO      | DISTANZA PERCORRENDO LE STRADE |          | CAPOLUOGO                              | DISTANZA PERCORRENDO LE STRADE |          | CAPOLUOGO                | DISTANZA PERCORRENDO LE STRADE |          | CAPOLUOGO  | DISTANZA PERCORRENDO LE STRADE |          | CAPOLUOGO                   | DISTANZA PERCORRENDO LE STRADE |          |
|                                          |                | Ordinaria                      | Ferriale |                                        | Ordinaria                      | Ferriale |                          | Ordinaria                      | Ferriale |            | Ordinaria                      | Ferriale |                             | Ordinaria                      | Ferriale |
| 1 Albano. S. Salvatore P.C.              | —              | —                              | —        | Radicefani                             | 18,50                          | —        | Montep.                  | 51,75                          | —        | —          | 71,08                          | —        | —                           | 71,08                          | 97       |
| 2 Asciano . . . . . P.C.C.               | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 52,85                          | 35       | —          | 2,85                           | 35       | —                           | 2,85                           | 150      |
| 3 Buonconvento . . . P.C.                | —              | —                              | —        | Montalcino                             | 15,85                          | —        | —                        | 20,05                          | —        | —          | 26,05                          | 90       | —                           | 26,05                          | 97       |
| 4 Cascina de' Bagni (S.) P.C.            | —              | —                              | —        | Radicefani                             | 14,11                          | —        | Montep.                  | 50,91                          | —        | —          | 25,08                          | —        | —                           | 25,08                          | 187      |
| 5 Casole d' Elsa . . . P.C.              | —              | —                              | —        | Colle                                  | 14,37                          | —        | —                        | 20,47                          | 26       | —          | 20,47                          | 26       | —                           | 20,47                          | 71       |
| 6 Castellina in Chianti                  | —              | —                              | —        | Radde                                  | 10,47                          | —        | —                        | 21,08                          | —        | —          | 21,08                          | —        | —                           | 18,85                          | 71       |
| 7 Castelnuovo Berard. P.C.               | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 20,54                          | —        | —          | 20,54                          | —        | —                           | 20,54                          | 97       |
| 8 Castiglion d' Orcia .                  | S. Quirico     | 8,11                           | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 30,78                          | —        | —          | 30,11                          | —        | —                           | 30,11                          | 97       |
| 9 Cetona . . . . . P.C.                  | —              | —                              | —        | Chiusi                                 | 9,88                           | —        | Montep.                  | 26,36                          | —        | —          | 14,75                          | 90       | —                           | 14,75                          | 167      |
| 10 Chianciano                            | —              | —                              | —        | Montepulc.                             | 8,02                           | —        | Montep.                  | 8,02                           | —        | —          | 19                             | 70       | —                           | 19                             | 167      |
| 11 Chiusi . . . . . P.C.C.               | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | Montep.                  | 14                             | 30       | —          | 2,46                           | 90       | —                           | 2,46                           | 187      |
| 12 Chiusdino . . . . . P.C.C.            | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 34,25                          | —        | —          | 31,25                          | —        | —                           | 34,25                          | 97       |
| 13 Colle . . . . . P.C.C.                | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 8,75                           | 26       | —          | 8,75                           | 26       | —                           | 8,75                           | 71       |
| 14 Gajole                                | —              | —                              | —        | Radde                                  | 11,05                          | —        | —                        | 28,19                          | —        | —          | 28,19                          | —        | —                           | 28,19                          | 97       |
| 15 Gimignano (S.) . . . P.C.             | —              | —                              | —        | Colle                                  | 14                             | —        | —                        | 10,30                          | 26       | —          | 10,30                          | 26       | —                           | 10,30                          | 71       |
| 16 Giovanni d' Asso (S.)                 | —              | —                              | —        | Assiano                                | 11,64                          | —        | —                        | 14,47                          | 53       | —          | 14,47                          | 53       | —                           | 14,47                          | 150      |
| 17 Masse del 3. <sup>o</sup> di Città    | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | —                              | —        | —          | —                              | —        | —                           | —                              | 97       |
| 18 Masse del 3. <sup>o</sup> di S. Mari. | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | —                              | —        | —          | —                              | —        | —                           | —                              | 97       |
| 19 Montalcino . . . . . P.C.C.           | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 39,90                          | —        | —          | 39,90                          | —        | —                           | 39,90                          | 97       |
| 20 MONTESALVANO . . . P.C.C.             | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | —                              | —        | —          | —                              | 70       | —                           | 11,53                          | 167      |
| 21 Monteraggioli                         | Sovicille      | 21,69                          | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 14,24                          | —        | —          | 14,24                          | —        | —                           | 14,24                          | 71       |
| 22 Monteroni d' Arbia                    | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 15,80                          | —        | —          | 15,80                          | —        | —                           | 15,80                          | 97       |
| 23 Monticchio . . . . . P.C.             | —              | —                              | —        | Chiusdino                              | 15                             | —        | —                        | 34,22                          | —        | —          | 34,22                          | —        | —                           | 34,22                          | 97       |
| 24 Murlo                                 | —              | —                              | —        | Montalcino                             | 37,29                          | —        | —                        | 19,75                          | —        | —          | 19,75                          | —        | —                           | 19,75                          | 97       |
| 25 Piancastagnaio                        | Abb. S. Salv.  | 5,06                           | —        | Radicefani                             | 19,60                          | —        | Montep.                  | 57,12                          | —        | —          | 76,75                          | —        | —                           | 76,75                          | 97       |
| 26 Pienza . . . . . P.C.C.               | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | Montep.                  | 45,78                          | —        | —          | 19,52                          | 64       | —                           | 19,52                          | 167      |
| 27 Poggibonsi . . . . . P.C.             | —              | —                              | —        | Colle                                  | 8,75                           | —        | —                        | 36                             | —        | —          | 36                             | —        | —                           | 36                             | 71       |
| 28 Quirico (S.) d' Orcia P.C.            | —              | —                              | —        | Pienza                                 | 9,25                           | —        | Montep.                  | 22,67                          | —        | —          | 49,00                          | —        | —                           | 49                             | 97       |
| 29 Radde . . . . . P.C.C.                | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 51,55                          | —        | —          | 51,55                          | —        | —                           | 28,81                          | 71       |
| 30 Radicefani . . . . . P.C.C.           | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | Montep.                  | 42,11                          | —        | —          | 69,68                          | —        | —                           | 69,68                          | 97       |
| 31 Radicondoli . . . . . P.C.            | —              | —                              | —        | Chiusdino                              | 57,38                          | —        | —                        | 45,37                          | —        | —          | 45,37                          | —        | —                           | 56,48                          | 71       |
| 32 Rapolano                              | —              | —                              | —        | Assiano                                | 3,58                           | 6        | —                        | 0,75                           | 39       | —          | 0,75                           | 39       | —                           | 0,75                           | 156      |
| 33 Sortenno . . . . . P.C.               | —              | —                              | —        | Chiusi                                 | 9,29                           | —        | Montep.                  | 21,05                          | —        | —          | 11,54                          | 90       | —                           | 11,54                          | 187      |
| 34 SIENA . . . . . P.C.C.                | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | —                              | —        | —          | —                              | —        | —                           | —                              | 97       |
| 35 Sinalunga . . . . . P.C.C.            | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | Montep.                  | 15,17                          | 12       | —          | 1,64                           | 58       | —                           | 1,64                           | 135      |
| 36 Sovicille . . . . . P.C.              | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | —                        | 12,51                          | —        | —          | 12,51                          | —        | —                           | 12,51                          | 97       |
| 37 Torrita                               | —              | —                              | —        | —                                      | —                              | —        | Montep.                  | 15,72                          | 6        | —          | 2,19                           | 64       | —                           | 2,19                           | 161      |
| 38 Trequanda                             | —              | —                              | —        | Sinalunga                              | 12,52                          | —        | Montep.                  | 21,38                          | —        | —          | 14,16                          | 58       | —                           | 14,16                          | 153      |

NOTA. Le lettere P. C. indicano residenza di Pretura Civile. Le lettere P. C. C. Pretura Civile e Criminale.

# DI SIENA

vincia espresse in Chilometri.

1  
2  
3  
4





Quadro dell'estensione territoriale della Provincia di Siena diviso per Circondarj.

| COMUNITÀ                                          | SUPERFICIE<br>in<br>ETTARI | COMUNITÀ                            | SUPERFICIE<br>in<br>ETTARI |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Circondario di Siena</b>                       |                            | <b>Circondario di Montepulciano</b> |                            |
| Asciano . . . . .                                 | 21,556 20                  | Abbadia S. Salvatore . . . . .      | 9,204 90                   |
| Buonconvento . . . . .                            | 6,389 80                   | Asinalunga . . . . .                | 7,791 53                   |
| Casole d' Elsa . . . . .                          | 14,741 91                  | S. Casciano dei Bagni . . . . .     | 9,126 96                   |
| Castellina in Chianti . . . . .                   | 9,852 54                   | Castiglion d' Orcia . . . . .       | 10,806 96                  |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .                  | 17,697 55                  | Cetona . . . . .                    | 5,302 12                   |
| Chiusdino . . . . .                               | 13,800 74                  | Chianciano . . . . .                | 3,658 75                   |
| Colle di Val-d'Elsa . . . . .                     | 9,108 65                   | Chiusi . . . . .                    | 5,794 18                   |
| Gajole . . . . .                                  | 12,805 98                  | Montepulciano . . . . .             | 16,493 11                  |
| S. Gimignano . . . . .                            | 13,872 21                  | Pian Castagnajo . . . . .           | 6,918 67                   |
| S. Giovan d' Asso . . . . .                       | 4,908 32                   | Pienza . . . . .                    | 12,197 29                  |
| Masse del 3. <sup>a</sup> di Città . . . . .      | 5,731 98                   | S. Quirico . . . . .                | 4,228 08                   |
| Masse del 3. <sup>a</sup> di S. Martino . . . . . | 5,914 74                   | Radiconfani . . . . .               | 11,801 73                  |
| Montalcino . . . . .                              | 23,763 10                  | Sarteano . . . . .                  | 8,483 17                   |
| Monteriggioni . . . . .                           | 9,857 41                   | Torrita . . . . .                   | 5,791 16                   |
| Monteroni . . . . .                               | 10,552 94                  | Trequanda . . . . .                 | 8,087 90                   |
| Monticione . . . . .                              | 10,848 99                  |                                     |                            |
| Murlo . . . . .                                   | 11,369 92                  | Ettari . . . . .                    | 125,686 51                 |
| Poggibonsi . . . . .                              | 6,991 43                   |                                     |                            |
| Radda . . . . .                                   | 7,961 25                   |                                     |                            |
| Radicondoli . . . . .                             | 13,318 49                  | RECAPITOLAZIONE                     |                            |
| Rapolano . . . . .                                | 8,191 28                   | Circondario di Siena . . . Ettari.  | 253,760 43                 |
| Siena . . . . .                                   | 161 93                     | id. di Montepulciano . . .          | 125,686 51                 |
| Sovicille . . . . .                               | 11,357 07                  |                                     |                            |
|                                                   |                            | Totale Ettari . . . . .             | 379,446 94                 |
| Ettari . . . . .                                  | 253,760 43                 |                                     |                            |

| CIRCONDARI                | DELEGAZIONI          | COMUNITA' DIPENDENTI                                                                                                        | PRETURE CIVILI e CRIMINALI | PRETURE CIVILI DIPENDENTI                    | COMUNITA' DIPENDENTI                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S I E N A                 | Asciano              | Asciano<br>Rapolano<br>S. Giovan d' Asso                                                                                    | Asciano                    |                                              | Asciano<br>Rapolano<br>S. Giovan d' Asso                                                                                        |
|                           | Chiusdino            | Chiusdino<br>Monticiano<br>Radicondoli                                                                                      | Chiusdino                  | Monticiano<br>Radicondoli                    | Chiusdino<br>Monticiano<br>Radicondoli                                                                                          |
|                           | Colle di Val d' elsa | Colle di Val d' Elsa<br>S. Gimignano<br>Poggibonsi<br>Casole d' Elsa                                                        | Colle di Val d' Elsa       | S. Gimignano<br>Poggibonsi<br>Casole d' Elsa | Colle di Val d' Elsa<br>S. Gimignano<br>Poggibonsi<br>Casole d' Elsa                                                            |
|                           | Montalcino           | Montalcino<br>Buonconvento<br>Murlo                                                                                         | Montalcino                 | Buonconvento                                 | Montalcino<br>Buonconvento<br>Murlo                                                                                             |
|                           | Radda                | Radda<br>Gaiole<br>Castellina in Chianti                                                                                    | Radda                      |                                              | Radda<br>Gaiole<br>Castellina in Chianti                                                                                        |
|                           | Siena                | Siena<br>Masse di Città<br>Masse di S. Martino<br>Monteroni d' Arbia<br>Monteprigioni<br>Castelnovo Berardenga<br>Sovicille | Siena                      | Castelnovo Berardenga<br>Sovicille           | Siena<br>Masse di Città<br>Masse di S. Martino<br>Monteroni d' Arbia<br>Monteprigioni (*)<br>Castelnovo Berardenga<br>Sovicille |
| M O N T E P U L C I A N O | Chiusi               | Chiusi<br>Cetona<br>Sarteano                                                                                                | Chiusi                     | Cetona<br>Sarteano                           | Chiusi<br>Cetona<br>Sarteano                                                                                                    |
|                           | Montepulciano        | Montepulciano<br>Chianciano                                                                                                 | Montepulciano              |                                              | Montepulciano<br>Chianciano                                                                                                     |
|                           | Pienza               | Pienza<br>S. Quirico d' Orcia<br>Castiglion d' Orcia                                                                        | Pienza                     | S. Quirico d' Orcia                          | Pienza<br>S. Quirico d' Orcia (*)<br>Castiglion d' Orcia                                                                        |
|                           | Radicefani           | Radicefani<br>S. Casciano de' Bagni<br>Abbadia S. Salvatore<br>Piancastagnaio                                               | Radicefani                 | S. Casciano d' Bagni<br>Abbadia S. Salvatore | Radicefani<br>S. Casciano de' Bagni<br>Abbadia S. Salvatore<br>Piancastagnaio (*)                                               |
|                           | Sinalunga            | Sinalunga<br>Torrita<br>Trequanda                                                                                           | Sinalunga                  |                                              | Sinalunga<br>Torrita<br>Trequanda                                                                                               |

Tutte le Comunità che non hanno Pretura Civile dipendono sì peggli affari Civili che Criminali dalla Pretura Civile o Criminale del Capoluogo.

(\*) Monteprigioni dipende dalla Pretura Civile di Sovicille. - Piancastagnaio da quella di Abbadia S. Salvatore e Castiglion d' Orcia.

| CANCELLERIE<br>e<br>UFFIZI DEL CENSO | COMUNITA'<br>DIPENDENTI                                                                                    | UFFIZI<br>del<br>DENARIO | COMUNITA'<br>DIPENDENTI                                                                                                                                                                                            | UFFIZI<br>della<br>CONSERVAZIONE<br>delle<br>IPOTECHE | COMUNITA'<br>DIPENDENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asciano                              | Asciano<br>Rapolano<br>S. Giovan d'Asso                                                                    | Montalcino               | Montalcino<br>Buonconvento<br>Murlo                                                                                                                                                                                | Siena                                                 | Siena<br>Asciano<br>Buonconvento<br>Casole<br>Castellina in Chianti<br>Castelnuovo Berardenga<br>Chiusdino<br>Colle di Val d'Elsa<br>Gaiole<br>S. Gimignano (*)<br>S. Giovan d'Asso (**)<br>Masse di Città<br>Masse di S. Martino<br>Montalcino<br>Monteriggioni<br>Monteroni<br>Monticiano<br>Murlo<br>Poggibonsi<br>Radda<br>Radicondoli<br>Rapolano<br>Sovicille |
| Chiusdino                            | Chiusdino<br>Monticiano                                                                                    | Poggibonsi               | Poggibonsi<br>Casole d'Elsa<br>Colle di Val d'Elsa<br>S. Gimignano                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Colle di Val d'Elsa                  | Colle di Val d'Elsa<br>Poggibonsi<br>Monteriggioni                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| S. Gimignano                         | S. Gimignano                                                                                               | Radicondoli              | Radicondoli<br>Chiusdino<br>Monticiano                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montalcino                           | Montalcino<br>Buonconvento<br>Murlo                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radda                                | Radda<br>Gaiole<br>Castellina in Chianti                                                                   | Siena                    | Siena<br>Asciano<br>Castelnuovo Berardenga<br>S. Giovan d'Asso<br>Masse di Città<br>Masse di S. Martino<br>Monteriggioni<br>Monteroni d'Arbia<br>Rapolano<br>Sovicille<br>Castellina in Chianti<br>Gaiole<br>Radda |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radicondoli                          | Radicondoli<br>Casole d'Elsa                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Siena                                | Siena<br>Masse di Città<br>Masse di S. Martino<br>Monteroni d'Arbia<br>Castelnuovo Berardenga<br>Sovicille |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Abbadia S. Salvatore                 | Abbadia S. Salvatore<br>Piancastagnajo                                                                     | Montepulciano            | Montepulciano<br>Castiglion d'Orcia<br>Chianciano<br>Pienza<br>S. Quirico d'Orcia<br>Sinalunga<br>Torrita<br>Trequanda                                                                                             | Montepulciano                                         | Montepulciano<br>Abbadia S. Salvatore<br>S. Casciano de' Bagni<br>Castiglion d'Orcia<br>Cetona<br>Chianciano<br>Chiusi<br>S. Giovan d'Asso (*)<br>Piancastagnajo<br>Pienza<br>S. Quirico<br>Radicefani<br>Sartano<br>Sinalunga<br>Torrita<br>Trequanda                                                                                                              |
| Montepulciano                        | Montepulciano<br>Chianciano                                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| S. Quirico d'Orcia                   | S. Quirico d'Orcia<br>Pienza<br>Castiglion d'Orcia                                                         | Sartano                  | Sartano<br>Abbadia S. Salvatore<br>S. Casciano de' Bagni<br>Cetona<br>Chiusi<br>Piancastagnajo<br>Radicefani                                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radicefani                           | Radicefani<br>S. Casciano de' Bagni                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sartano                              | Sartano<br>Cetona<br>Chiusi                                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sinalunga                            | Sinalunga<br>Torrita<br>Trequanda                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

(\*) S. Gimignano dipende dall'Ufficio della Conservazione delle Ipotecche di Valterra.

(\*\*) S. Giovan d'Asso da quello di Montepulciano.

(\*) S. Giovan d'Asso per l'Ufficio delle Ipotecche come si è di sopra accennato dipende da Montepulciano.

stimate quelle indicate alla seguente Nota  
S. Quirico d'Orcia.

## STRADA FERRATA CENTRALE TOSCANA



Il vantaggio di una comunicazione per Ferrovie che legano attualmente, e più in seguito porranno in rapporto la Provincia Senese, con le altre di Toscana e d'Italia, è dovuto alla istituzione di una Società Anonima, che porta per nome « Strada Ferrata Centrale Toscana ».

Ecitati dal Conte Luigi Serristori, allora Governatore della città di Siena, alcuni cittadini spinti da amore del paese nativo, anziché da vedute speculative, si fecero promotori di questa impresa, che sorse in virtù del Decreto del Governo Granducale de' 5 Giugno 1845.

I limiti di questa concessione autorizzavano la costruzione e l'esercizio di una linea da Siena ad Empoli, ove già era decretato dover transitare altra Ferrovia, destinata a congiungere a Firenze le città di Pisa e Livorno.

Per niuna garanzia accedeva il Governo, di fronte al capitale di costruzione, ma ciò nonostante riuscì ai promotori di emettere senza grave carico i titoli relativi; e difatti le dieci mila azioni a ciò destinate di Lire toscane 1000 ciascuna, si poterono emettere al cento per cento, e se ne ritrasse un capitale di Lire toscane 10 milioni, o it. Lire 8,400,000.

Nel dì 14 Ottobre 1849 fu attivata al pubblico, la linea da Empoli all' egresso del sotterraneo di Montarioso, e nel dì 3 Dicembre 1850 anche l' altro tratto dall' egresso prodotto all' attuale Stazione di Siena, per una lunghezza totale da Empoli a Siena di Kiri. 64. La direzione dei lavori, fu sostenuta dall' ora defunto Cav. Senatore Giuseppe Pianigiani.

Con Motuproprio de' 17 Maggio 1848, fu assicurato dal Governo, alle 10 mila azioni di sopra ricordate un' interesse minimo del tre per cento.

Con Decreto Granducale de' 13 Aprile 1854 fu concessa la prosecuzione della linea da Siena fino a Torrita, sempre senz' alcuno intervento o garanzia per parte del Governo, intorno al capitale occorrente all' impresa, a radunare il quale fu coll' adunanza generale degli Azionisti de' 30 Aprile 1855 stabilito un prestito di Lire toscane 5 milioni, rappresentato da 10 mila obbligazioni di Lire toscane 500 l' una, ammortizzabili con un premio del 40 per cento. Questo prestito pagabile in dieci rate annuali, fu assunto dagli stessi Azionisti vincolando al pagamento di ciascuna rata gl' interessi dovuti alle azioni fondatrici di numero corrispondente.

L' ultima rata in saldo dell' ammontare di dette obbligazioni, fu pagabile il 1.° Luglio 1864.

Con altro Decreto del Governo della Toscana de' 30 Gennaio 1860 fu autorizzata la prosecuzione della linea da Torrita fino a Chiusi ed al capitale occorrente fu provveduto, coll' autorizzazione della emissione di altre 4000 obbligazioni consimili a quelle sopra ricordate.

A completare poi il fondo occorrente, oltre le dette obbligazioni, la società ottenne che il Governo ritogliendo la garanzia accordata alle azioni, pagasse invece alcune somme stabilite per un dato numero di anni, e collo sconto di coteste annuali prestazioni si poté ricavare un capitale di Lire it. 3,557,000.

Con Legge de' 21 Luglio 1861 e relativa convenzione de' 19 Giugno precedente fu accordata la prosecuzione della linea da Chiusi, fino al congiungimento colla Ferrovia Ancona-Roma, presso Orte, garantendo il Governo l' interesse annuo e l' ammortizzazione da compirsi in 70 anni, con premio del 40 per cento, delle obbligazioni da emettersi per un capitale di Lire

160,000 a chilometro, ed estendendo simile garanzia alle 14 mila già emesse, come di sopra abbiamo detto per la linea da Siena a Chiusi.

La forma di dette obbligazioni in questa legge era determinata affatto consimile a quella delle obbligazioni emesse, ma con successiva legge de' 21 Agosto 1862 fu dichiarato che le obbligazioni stesse, che sarebbero state di Lire toscane 500, o it. Lire 420, fossero sostituite da un minor numero di obbligazioni di it. Lire 500 ciascuna, formanti nell'insieme un ugual capitale totale.

Il Decreto Reale de' 4 Gennajo 1863 autorizzò l'emissione di dette obbligazioni, determinandone le norme ed il numero, sicché il capitale totale per la costruzione e impianto totale compreso il materiale mobile della linea da Empoli a Orte risulta come appresso.

N.° 10 mila azioni fondatrici di it. Lire 840 ciascuna, rappresentanti il capitale della Linea da Siena ad Empoli . . . . . L. 8,400,000 00

N.° 11,742 obbligazioni di serie A destinate a sostituire le 14 mila anti-  
che obbligazioni per la linea da Siena a Chiusi . . . . . 5,871,000 00

N.° 36 mila dette della serie B per la linea Chiusi Orte . . . . . 18,000,000 00

CAPITALE FACENTI CARICO ALLA SOCIETÀ' L. 32,271,000 00

Ritirato dallo sconto dei sussidi Governativi . . . . . 3,357,000 00

CAPITALE TOTALE L. 35,828,000 00

La lunghezza della linea da Empoli ad Orte, è valutata di Ktri. 235, per cui il costo chilometrico, di tutta la linea sarà in Lire 152,459 57; compresi la differenza fra il prezzo reale ricavato, e quello nominale delle obbligazioni, ed i frutti del capitale durante la costruzione.

Sotto di 19 Settembre 1859 fu attivata la linea da Siena a Sinalunga; sotto di 29 Ottobre 1860, da Sinalunga a Torrita; sotto di 20 Ottobre 1861, da Torrita al Salarco verso Montepulciano; sotto di 24 Luglio 1862, dal Salarco a Chiusi; e finalmente sotto di 15 Dicembre dello stesso anno da Chiusi a Ficule.

I lavori sono oltremodo spinti sul difficile tronco da Ficule per Orvieto, fino all'incontro del Tevere, presso Castiglione, e di questo tratto si farà l'attivazione nell'Aprile 1863.

Il capitale speso effettivamente nella costruzione e attivazione di esercizio ascende a tutto il 31 Dicembre 1863 a Lire 26,668,468 39 che si decompone nei titoli descritti nello stato annesso marcato di lettera A.

La linea in esercizio nelle diverse sezioni come sopra attivate, e che riunite ammontano oggi a Chilometri 171, ha prodotto lo incasso generale di it. Lire 9,063,291 79 secondo i diversi anni, e i diversi titoli che nell'unito stato marcato di lettera B.

Il ragguaglio delle spese di esercizio, sul prodotto lordo nell'anno 1863 è di Lire 33 14 per ogni cento d'incasso.

Il dividendo netto repartito agli azionisti nell'ultimo quadriennio è il seguente:

Nell'anno 1860 il 4 p. %  
 „ 1861 il 4 1/2 p. %  
 „ 1862 il 5 p. %  
 „ 1863 il 4 1/2 p. %

Presso la Stazione di Siena è stabilita una officina per la costruzione e riparazione dei veicoli e per la riparazione delle locomotive.

Questa officina è provvista di adeguato numero di arnesi posti in movimento da due macchine fisse motrici, che una della forza di 12, altra di 20 cavalli vapore. Alla officina sono oggi addetti N.° 229 operai che portano una spesa annua per mercedi di Lire 172,387 20.

Le locomotive oggi possedute dalla società sono in numero di venti, commesse appositamente, a seconda della posizione planimetrica della linea, agli stabilimenti dei Sigg. Stephenson a Newcastle e Ansaldo e Comp. a Sampierdarena.

I veicoli posseduti dalla società sono nel numero che appresso:

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Vetture da viaggiatori . . . . . | N.° 73 |
| Id. da bagagli e merci . . . . . | 207    |

TOTALE N.° 282

Più un conveniente numero di veicoli per trasporto di materiali, per il servizio della costruzione, armamento e manutenzione.

#### AMMINISTRAZIONE

Il numero degli Impiegati addetti all'amministrazione è come appresso:

Consiglio Gerenza e diverse sezioni amministrative.

Numero degl' Impiegati 37.

Spesa annua per onorari Lire 73,330 16.

#### LOCOMOZIONE

Servizio Attivo e Telegrafico Impiegati N.° 438.

Spesa annua per Onorari Lire 123,931 00.

Macchinisti N.° 13, Fuochisti o Scaldatori N.° 48.

Spesa annua per Macchinisti e Fuochisti Lire 33,460 00.

#### SORVEGLIANZA

Ingegneri della manutenzione, Guardie e corpo dei Cantonieri N.° 304.

Spesa annua Lire 172,387 20.

#### COSTRUZIONE

Ufficio Tecnico per la Direzione delle costruzioni date in appalto. Impiegati N.° 28. Ammontare annuo degli Onorari Lire 33,628 00.

La Strada Ferrata Centrale Toscana, muovendosi dalla Stazione di Empoli fiancheggiata, per breve tratto la Ferrovia Livornese, e quindi, piegando a mezzogiorno, incontra la Strada Livornese ordinaria, ed ivi fa Stazione in l' uogo detto, l' Osteria Bianca, destinato a raccogliere

il movimento di quella Strada e quello della prossima città di S. Miniato. Di colà proseguendo, s' inoltra sulla valle dell' Elsa e costeggiando sovente quel fiume, e la R. Strada Romana giunge a Poggibonsi dopo aver fatta Stazione ai Paesi di Castelfiorentino e Certaldo. Raccolte a Poggibonsi le provenienze di Colle e S. Gimignano, si muove per più difficile e accidentato terreno, e salendo costantemente, segue quasi sempre il tortuoso giro del fiume Staggia, fino a che traversatolo, dopo passato il luogo detto, Campo di Fiori, e introducendosi sotto al colle di Montarioso, giunge a Siena facendo Stazione presso le mura di questa elevata città.

Dalla Stazione di Siena, retrocedendo fino all' imbocco del Sotterraneo di Montarioso, s' incontra ivi una linea che costituisce il prolungamento della Centrale Toscana; con tale prolungamento, si costeggia il Torrente Riluogo, si traversa dalla sinistra alla destra la Strada R. Aretina, in luogo detto - I due Ponti, per poi traversare di nuovo la via stessa dalla destra alla sinistra poco dopo il Borgo delle Taverne; si passa il fiume Arbia; si traversa per l'ultima volta la Strada R. Aretina in Val di Bienta, e piegando sempre sulla destra, si giunge a fare Stazione oltre la terra d' Asciano.

Da Asciano volgendo direttamente sulla sinistra e seguendo l' andamento della Bestina si procede a Rapolano ov' è Stazione. Da Rapolano si volge a destra; ed oltrepassando il Sentino e la Foenna, si giunge presso a Rigomagno, ov' è la Stazione di Lucignano. Dalla Stazione per Lucignano, sempre sulla destra, e traversando le fertili pianure della Val di Chiana, si giunge alla [Stazione di Sinalunga, a piè del Colle ov' è situato quel paese, e dopo aver raccolti i proventi anche di Fojano, si prosegue per Torrita ov' è Stazione anche per Bettolle. Dalla Stazione di Torrita si prosegue fino al Torrente Salarco presso la Abbazia, ov' è una Stazione provvisoria per Montepulciano, e di costì, passato il Salarco, si lambisce il Chiaro di Montepulciano, e poi il Lago di Chiusi per fare Stazione nella pianura fra il Lago e la Città di Chiusi, ove si servono anche le popolazioni di Chianciano, Sarteano, Cetona e Città di Pieve, non che le provenienze di Perugia, per la quale Città è installato un servizio giornaliero di Diligenze. Dalla Stazione di Chiusi, finalmente procedendo in linea retta, e poi piegando leggermente a sinistra, si giunge presso Il Castello di Carnaiola, ov' è la Stazione di Ficulle, attualmente estrema Stazione attivata al servizio, ed ove pervengono le Diligenze, da Orvieto, da Viterbo e da Roma.

Da Ficulle la linea in costruzione, perfora il Colle lungo, passa il Riotorto e la Paglia, e seguendo il corso di questo fiume, giunge all'Osteria del Ponte facendo ivi Stazione per Orvieto.

Da Orvieto seguendo il corso della Paglia e poi del Tevere si giunge presso Baschie Castiglioni fin dove per ora sono attaccati i lavori. Nel tratto di Linea da Ficulle a Castiglioni, sono attualmente occupati a conto degli Accollatori circa due mila duecento lavoratori.

Oltre Castiglioni l' andamento della linea, dovrà passare il Tevere e seguedone il corso dovrà giungere ad Attigliano, facendo ivi Stazione per Amelia, e da Attigliano finalmente dovrà congiungersi presso Orte alla Strada Ferrata da Ancona a Roma.

Le principali opere d' arte della linea sono accennate nell' unito Stato di lettera C.



Conto di fondazione per le spese commesse dalla Società Anonima  
della Ferrovia Centrale Toscana nell'epoca dal dì 14 agosto 1844 al 31 dicembre 1863.

(Stato di Lettera A)

|                                                                                      | SPESE DI COSTRUZIONE<br>DELLA LINEA |    |               |    | Totale     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---------------|----|------------|----|
|                                                                                      | da                                  |    | da            |    |            |    |
|                                                                                      | ESPOLI E SIENA                      |    | SIENA AD OITE |    |            |    |
| Comitato dei Promotori per costituire la Società L.                                  | 2,178                               | 69 | €             | €  | L. 2,178   | 69 |
| Onorario al Consiglio                                                                | 67,881                              | 32 | 60,160        | 00 | 128,041    | 32 |
| € al Personale dell'Amministrazione                                                  | 55,540                              | 64 | 26,387        | 22 | 81,927     | 86 |
| € al Primo Ingegnere o suo ufficio                                                   | 73,994                              | 80 | 100,662       | 25 | 174,657    | 05 |
| € agli Ingegneri assistenti                                                          | 57,758                              | 84 | 66,668        | 23 | 124,427    | 04 |
| € al Casaro                                                                          | 15,358                              | 00 | 2,393         | 38 | 17,751     | 38 |
| € al Sindaci revisori                                                                | 6,748                               | 28 | 4,107         | 86 | 10,855     | 14 |
| Studi e Spese per la traccia della linea                                             | 3,600                               | 00 | 25,189        | 18 | 28,789     | 18 |
| Costo di Terreni e Indennità agli espropriati                                        | 909,958                             | 24 | 736,854       | 05 | 1,646,809  | 29 |
| Lavori di movimenti di terra                                                         | 1,131,223                           | 53 | 2,201,865     | 93 | 3,333,089  | 16 |
| Lavori d'Arte muraria                                                                | 2,212,395                           | 02 | 2,789,875     | 56 | 5,002,470  | 58 |
| Formazione del Piano stradale                                                        | 2,245,737                           | 10 | 2,927,377     | 06 | 5,173,114  | 16 |
| Formazione delle Stazioni                                                            | 550,212                             | 89 | 298,663       | 49 | 848,876    | 38 |
| Materiale fisso - Casotti, Cancelli e Palancati                                      | 24,194                              | 88 | 16,273        | 14 | 40,467     | 32 |
| Ghiaia e spese relative                                                              | 156,838                             | 85 | 121,704       | 87 | 278,542    | 72 |
| Materiale mobile - Macchine, Carri, Attrezzi o Arnesi                                | 820,491                             | 17 | 1,464,895     | 75 | 2,285,387  | 22 |
| Mobili per gli Uffici o Stazioni                                                     | 7,780                               | 94 | 21,972        | 71 | 29,753     | 65 |
| Stampo e sposo di Scrittojo                                                          | 26,619                              | 98 | 27,524        | 87 | 54,144     | 85 |
| Spese di viaggi                                                                      | 15,004                              | 11 | 28,795        | 18 | 43,799     | 29 |
| Spese Legali - Bolle ec.                                                             | 13,444                              | 73 | 60,890        | 92 | 103,402    | 65 |
| Corrispondenza                                                                       | 8,780                               | 92 | 12,815        | 27 | 21,596     | 19 |
| Gratificazioni                                                                       | 19,005                              | 00 | 15,750        | 69 | 34,755     | 69 |
| Regalo agli eredi del fu Prof. Cav. Pianigiani Ingegnere Direttore delle costruzioni | 6,720                               | 00 | €             | €  | 6,720      | 00 |
| Pigioni                                                                              | 5,968                               | 83 | €             | €  | 5,968      | 83 |
| Combustibile e spese relative                                                        | 21,268                              | 66 | €             | €  | 21,268     | 66 |
| Organizzazione del Servizio attivo                                                   | 8,600                               | 10 | €             | €  | 8,600      | 10 |
| Interessi e Provvisioni                                                              | 287,829                             | 92 | €             | €  | 287,829    | 92 |
| Spese diverse                                                                        | 2,318                               | 16 | 4,353         | 09 | 3,671      | 25 |
| Ampliamento di Fabbriche e Piezali                                                   | 238,042                             | 95 | €             | €  | 238,042    | 95 |
| Nuovi raddoppi di linea                                                              | 9,590                               | 19 | 1,754         | 48 | 11,344     | 67 |
| Progetto e inaugurazione della linea da Siena a                                      |                                     |    |               |    |            |    |
| Causs per Oite                                                                       | €                                   | €  | 34,445        | 24 | 34,445     | 24 |
| Progetto e Studi per altri tronchi di Ferrovia                                       | €                                   | €  | 2,734         | 27 | 2,734      | 27 |
| Spese per l'AVVISATORE ELETTRICO VINCENTI                                            | €                                   | €  | 7,403         | 13 | 7,403      | 13 |
| Profitti e Perdite                                                                   | 3,525                               | 75 | 6,545,445     | 24 | 6,548,970  | 96 |
| SOMME . . L.                                                                         | 9,034,819                           | 73 | 17,633,648    | 66 |            |    |
| TOTALE . . L.                                                                        |                                     |    |               |    | 26,668,468 | 39 |

**Dimostrazione degli introiti dell'esercizio**  
della Ferrovia Centrale Toscana dal dì 20 ottobre 1849 a tutto il 31 dicembre 1863.

(Stato di Lettera B)

|                               |                        | Da<br>Viaggiatori |    | Da<br>Bagagli |    | Da<br>Merci |    | Da<br>Dispendi<br>Elettrici |    | Entrate<br>diverse |    | Totale    |    |
|-------------------------------|------------------------|-------------------|----|---------------|----|-------------|----|-----------------------------|----|--------------------|----|-----------|----|
| Incassato dal 20 Ottobre 1849 |                        |                   |    |               |    |             |    |                             |    |                    |    |           |    |
| «                             | al 31 Dicembre 1850 L. | 296,223           | 28 | 7,927         | 32 | 38,706      | 06 | «                           | «  | 2,071              | 16 | 344,931   | 12 |
| «                             | nell'anno 1851 «       | 260,241           | 11 | 10,811        | 15 | 52,702      | 15 | «                           | «  | 3,372              | 21 | 327,129   | 65 |
| «                             | « 1852 »               | 264,574           | 10 | 11,518        | 12 | 71,093      | 11 | «                           | «  | 2,111              | 82 | 355,357   | 15 |
| «                             | « 1853 «               | 273,939           | 12 | 20,125        | 70 | 121,084     | 15 | «                           | «  | 1,952              | 06 | 417,121   | 33 |
| «                             | « 1854 «               | 259,974           | 18 | 26,166        | 38 | 156,980     | 52 | «                           | «  | 1,908              | 69 | 415,030   | 07 |
| «                             | « 1855 «               | 252,707           | 97 | 29,296        | 91 | 129,295     | 77 | «                           | «  | 2,888              | 89 | 414,099   | 57 |
| «                             | « 1856 «               | 302,816           | 58 | 31,075        | 95 | 139,070     | 75 | «                           | «  | 483                | 17 | 473,416   | 45 |
| «                             | « 1857 «               | 316,705           | 77 | 31,530        | 59 | 131,920     | 12 | «                           | «  | 2,871              | 18 | 483,027   | 96 |
| «                             | « 1858 «               | 309,613           | 15 | 32,023        | 16 | 153,639     | 20 | «                           | «  | 2,118              | 15 | 497,414   | 96 |
| «                             | « 1859 «               | 320,882           | 52 | 31,772        | 65 | 175,165     | 31 | «                           | «  | 1,640              | 15 | 531,460   | 66 |
| «                             | « 1860 «               | 591,620           | 95 | 42,877        | 97 | 287,982     | 88 | «                           | «  | 3,235              | 77 | 928,717   | 57 |
| «                             | « 1861 «               | 622,921           | 69 | 47,007        | 33 | 380,500     | 60 | «                           | «  | 7,812              | 56 | 1,038,215 | 18 |
| «                             | « 1862 «               | 688,081           | 58 | 53,531        | 67 | 533,205     | 99 | «                           | «  | 1,960              | 80 | 1,279,780 | 01 |
| «                             | « 1863 «               | 776,220           | 05 | 61,266        | 16 | 615,986     | 11 | 1,711                       | 40 | 13,043             | 36 | 1,501,230 | 08 |
|                               | L.                     | 5,539,545         | 68 | 445,171       | 39 | 3,020,323   | 75 | 1,711                       | 40 | 53,533             | 57 | 9,063,291 | 79 |

Opere d' arte principali da Empoli a Castiglion.

(Nato di Lettera C)

- Ponte** sul torrente Pesciela ad una luce di Metri 46,70; — sul torrente Agliena presso Certalde; — sul 5.<sup>o</sup> incontro del fiume Staggia ad una luce di Metri 47,50 e due piccole luci laterali; — sul 4.<sup>o</sup> incontro del fiume Staggia ad una luce di Metri 47,50 e due piccole luci laterali.
- Sotterranco** del Ponte Nueve, lungo Metri 64,00.
- Viadotto** di Lecchi a 10 luci di Metri 4,63 ciascuna, alte dal più depresso della campagna al livello delle ruotaie Metri 43,00.
- Ponte** sul 3.<sup>o</sup> incontro del fiume Staggia ad una luce di Metri 46,32 e due piccoli laterali; — sul 2.<sup>o</sup> incontro del detto fiume ad una luce di Metri 42,82 e due piccole laterali.
- Viadotto** sul 1.<sup>o</sup> incontro del fiume Staggia a 8 luci di Metri 4,66 alto dal pelo magno delle acque al piano delle ruotaie Metri 40,00.
- Ponte** sul 3.<sup>o</sup> incontro del torrente Carpella ad una luce di Metri 6,00 e due luci laterali di Metri 4,66.
- Sotterranco** di Montariene lungo Metri 4548,71.
- Viadotto** di Malizia a 9 luci di Metri 4,66 ciascuna alto dal punto più depresso della campagna al livello delle ruotaie Metri 13,22.
- Viadotto** dei Due Ponti a 8 luci, 6 delle quali di Metri 4,36 le altre due di Metri 6,44 alte dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 44,35.
- Sotterranco** di Renaccio lungo Metri 224.
- Ponte** sul torrente Bozzone ad una luce di Metri 47,52 e due piccole laterali alto dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 9,76.
- Ponte** sul fiume Arbia a 3 luci, una luce di Metri 45,18 e due piccole laterali di Metri 5,84 alto dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 7,19.
- Sotterranco** di Costa Berci lungo Metri 95,00; — di Mueiliani lungo Metri 525.
- Ponte** sul fiume Ombrone ad una luce di Metri 47,49 e due piccole luci laterali, alte dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 8,43.
- Sotterranco** di Gane lungo Metri 234,00; — di Falconcelle lungo Metri 70; Mensecioni e Serra circolare di Monticelli.
- Viadotto** della Casaccia a 42 luci di Metri 4,67 ciascuna alto dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 49,53; — della Bestina a 8 luci, delle quali le 4 di mezzo di Metri 7,00, le laterali di Metri 4,67, alte dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 43,55; — del Rieterto a 9 luci di Metri 10 ciascheduna alto dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 26,00.
- Sotterranco** di S. Ripoli lungo Metri 425; — di Cella Lunga, lungo Metri 4300; — di Monteregoli lungo Metri 410,00, — dell' Armata lungo Metri 810,00; — alle Balze della Campena uno lungo Metri 300; l' altre Metri 380 circa.
- Ponte** sul fiume Paglia a 7 luci di Metri 20,00 ciascuna, e 4 laterali di Metri 8,00, alto dalla campagna al livello delle ruotaie Metri 44,00; sul fiume Tevere.

## STRADA FERRATA ASCIANO-GROSSETO



Con decreto de' 19 Novembre 1859, il Governo della Toscana nell' intento di allacciare la Provincia Grossetana colla Ferrovia Centrale Toscana, la quale dal canto proprio la collegasse coll' interno delle Provincie di Toscana e dell' Umbria, ordinò la costruzione di una Strada Ferrata da Asciano ( Stazione della Centrale Toscana ) a Grosseto.

Per provvedere ai fondi occorrenti, lo Stato autorizzò con quel decreto, la emissione di uno speciale consolidato 3 per  $\frac{1}{2}$  per cento, ammortizzabile in anni duecento, che difatti fu emesso in diverse partite, per la quantità che si ritenne frattanto necessaria.

La costruzione della linea fu affidata al Consiglio dirigente della Società della Strada Ferrata Centrale Toscana, costituito Comitato ad hoc, per quella operazione alla quale ha provveduto e provvede il detto Consiglio a mezzo del personale stesso da Esso dipendente per l'Amministrazione della linea propria.

L' esercizio della linea fu fino da quel momento accordato alla società della Strada Ferrata Centrale Toscana, dietro il compenso per spese di esercizio e di mantenimento ordinario, di un terzo della rendita lorda, rimanendogli altri due terzi a beneficio del Governo proprietario della Strada.

Fu però convenuto che, ove rimanesse attivata un' altra Strada di Ferro per comunicazione della Maremma Grossetana, con le altre Strade Ferrate Toscane, il compenso da compartire alla Centrale Toscana per l' esercizio che sopra, non potesse essere mai minore di quello ottenuto col terzo della rendita lorda dell' anno immediatamente precedente alla detta attivazione.

Ora quel caso non solo si è verificato, ma è avvenuto di più, poichè l' altra Ferrovia ( la Maremmana da Livorno al Chiarone per Grosseto ) è stata attivata prima di quella da Asciano a Grosseto. Rimane perciò da convenirsi fra la società della Strada Ferrata Centrale Toscana e il Governo la rispettiva quota di reparto sulla rendita.

Colla convenzione de' 19 Giugno 1861 approvata colla successiva legge de' 21 Luglio dell' anno stesso, fu stabilito che fosse accelerata la costruzione del primo tronco di linea da Asciano a Torrenieri, e che per la strada rimanente, il termine fosse portato a tutto il 31 Dicembre 1867. Fu del pari convenuto che non sarebbero altrimenti emessi i titoli di consolidato, di che al decreto del 1859, e che in luogo dei medesimi e per il capitale ulteriormente occorrente sarebbero emesse, in numero proporzionato da determinarsi secondo le perizie, altrettante obbligazioni della Strada Ferrata Centrale Toscana, garantite dal Governo del valore di Lire it. 420 ciascuna, fruttifere al 3 per  $\frac{1}{2}$  per cento e rimborsabili in 70 anni, mediante estrazioni col premio del 40 per  $\frac{1}{2}$  per cento, simili in tutto e per tutto a quelle emesse e da emettersi per la Strada Ferrata Centrale Toscana, ma costituenti una serie separata facente carico per il capitale sui frutti, e per il premio al R. Governo.

Colla legge de' 21 Agosto 1862 fu portato l' ammontare di quelle obbligazioni, come delle altre della Centrale Toscana al capitale nominale di Lire it. 300 aumentando proporzionalmente l' interesse ed il premio.

Finalmente con decreto reale del 3 Gennaio 1863 fu determinato per 36,000 il numero delle obbligazioni, da emettersi per radunare il capitale necessario a compiere la costruzione della linea Asciano-Grosseto, o per ritirare i titoli 3 per % emessi per quel medesimo titolo: queste obbligazioni furono distinte in separata serie marcata della lettera C.

Le 36,000 obbligazioni che sopra e che ora rappresentano tutto il capitale per la linea Asciano-Grosseto, compreso il materiale fisso e mobile portano una somma comprensiva nominale di Lire 18 milioni, che divisa per 96 chilometri che, a tanto si estende la lunghezza totale della linea, portano un costo chilometrico di Lire 187,500 00 compresi i frutti durante la costruzione e la differenza fra il valor nominale e l'effettivo ricavato dalle obbligazioni.

La società della Ferrovia Centrale Toscana, cogli assegnamenti della linea Asciano-Grosseto, ha fatto già acquisto di quattro Locomotive per i bisogni della costruzione di quella linea, e dell'esercizio del primo tratto di essa, da Asciano a Torrenieri per chilometri 23, che in breve sarà aperto al servizio del pubblico.

N.° 134 Veicoli fra Carrozze da Viaggiatori e Vagoni per mercanzie, sono stati commessi di concerto col R. Governo, alle officine della società predetta.

Gli Impiegati nell'Amministrazione della Ferrovia Centrale Toscana, che si occupano anche di quella della linea Asciano-Grosseto, sono N.° 26 e percipono per tal titolo l'annua somma di Lire 16,223 76: più N.° 2 Impiegati alla Cassa per Lire 1,366 72. Un Medico Chirurgo specialmente addetto a quei lavori per Lire annue 3,000 ed il Personale per l'ufficio Tecnico in N.° 18 Impiegati per annue lire 34,512 00.

L'accoglienza di tutti i lavori per il piano stradale, è assunto dalla società Cheli, Romanelli, Righi e Sequi, e il numero dei lavoratori impiegati ai lavori in stagione normale è di circa 2000.

La linea muove dalla Stazione di Asciano e lasciando a sinistra la Ferrovia Centrale Toscana si dirige verso le alture di Poggio Pinri, avvicinando i Bagni di Montalceto, e superando ivi con tre sotterranei e due grandiosi viadotti il difficile terreno, discende alla sua volta piegando verso il torrente Asso, e seguendo a destra l'andamento giunge a fare Stazione sotto la terra di S. Giovan d' Asso, ove possono ricorrere le popolazioni di Montisi e Trequanda. Proseguendo l'andamento dell' Asso la linea giunge a Torrenieri, facendo ivi Stazione per Montalcino, S. Quirico ed alcuni paesi del Monte Amiata. Da Torrenieri sempre sulla destra dell' Asso, si passa sotto al colle di Cerratello, e si incontra il fiume Orcia, che si costeggia per poco a destra, facendo Stazione in luogo detto « La Grossola » per comodo dei paesi di Castelnuovo dell'Abate, Rocca e Castiglione d' Orcia, non che per i paesi del lato meridionale della Montagna, ai quali questa Stazione torna più comoda di quella di Torrenieri. Dalla Grossola costeggiando sempre sulla destra il fiume Orcia, la linea prosegue il suo corso fino all'incontro del Torrentello Spagnola, ove si arresta di nuovo facendo Stazione per Argiano, S. Angelo, Poggio alle Mura ec. Dalla Spagnola la linea abbandona per poco l'andamento dell'Orcia, ed incontra l'Ombrone che attraversa e quindi lasciandolo sulla sinistra si dirige al colle di Monte Verdi che perfora per giungere nei pressi di Paganico, ove fa nuova Stazione per quella terra e Campagnatico. Da Paganico seguendo il corso del fosso delle Righiere, e perforando il colle or' è situato il Podere dei Palazzi, giunge al Vado alla Colonna, ove fa Stazione nel luogo in cui il fosso della Fals' Acqua si riunisce al Borro delle Venaie: questa Stazione serve ai paesi di Roccastrada, Sticciano ec. Da Vado alla Colonna la linea prosegue sulla sinistra il corso del Rigotorto dal

quale poi si discosta per trapassare il Versegge e l' Istia e giungere a Monte Pescali, ove fa Stazione, dalla quale rivolendo a sinistra, e procedendo con separato binario, sullo stesso spianato della Ferrovia Maremmana giunge a Grosseto, avendo percorsa da Asciano una lunghezza di Chilometri 96.

In tutto il corso della Ferrovia da Asciano a Grosseto, ricorrono le seguenti principali opere d' arte, alcune delle quali compiute ed altre in costruzione.

#### OPERE ULTIME

1. Sotterraneo di Rabalta lungo Metri 339.
2. Viadotto del Canale a 5 luci di Metri 8 ciascuna alto Metri 27.
3. Sotterraneo del Bagno lungo Metri 279.
4. Viadotto del Bagno a 9 luci di Metri 8 e due ordini di archi alto Metri 36.
5. Sotterraneo di Finerri lungo Metri 832.

#### OPERE IN COSTRUZIONE

1. Sotterraneo di Corretalto lungo Metri 232.
2. Idem del Fiore lungo Metri 81.
3. idem di Casalta lungo Metri 240.
4. Ponte sul fiume Ombrone a 5 luci di Metri 18.
5. Sotterraneo di Monte Verdi lungo Metri 310.
6. Ponte sul torrente Lanzo ad una luce di Metri 18 e due laterali di Metri 3,50.
7. Ponte sul torrente Gretanessa ad una luce di Metri 16 e due laterali di Metri 3,50.
8. Ponte sul torrente Gretano ad una luce di Metri 18 e due laterali di Metri 3,50.
9. Sotterraneo dei Palazzi lungo Metri 634.

Prof. POLICARPO BANDINI





---

## POPOLAZIONE



Le anagrafi che presentiamo hanno l'autenticità ufficiale : ci sembra opportuno di far precedere le anagrafi desunte dalle ricerche statistiche raccolte ed ordinate da Zuccagni Orlandini le quali abbracciano 40 anni.

Le conclusioni sono le seguenti

|             |         |             |        |          |
|-------------|---------|-------------|--------|----------|
| 1818 — 1828 | aumento | annuo medio | 12, 42 | per 1000 |
| 1828 — 1838 | "       |             | 7, 54  | "        |
| 1838 — 1848 | "       |             | 5, 38  | "        |
| 1848 — 1858 | "       |             | 6, 36  | "        |

Prendendo poi l'aumento totale si trova una media durante i 40 anni di 7, 92 per 1000. Giusta gli antichi Stati italiani di popolazione la Toscana darebbe 8, 80 di eccedenza dei nati sui morti : così la provincia senese sarebbe inferiore alla media toscana e verrebbe dopo la



ecilia. Ma questi dati hanno una grandissima differenza con quelli del 1862 perchè ci si possa formare un criterio giusto, e ci persuadono a dubitare dell'esattezza delle anagrafi prima del 1818, tanto più se si guarda alla differenza troppo saltuaria dal primo agli altri decenni. Nonostante tali considerazioni è questa prima tavola il punto di partenza.

I lavori statistici cominciano a divenire regolari e più completi cominciando dal 1861 che sarà oramai la base delle operazioni statistiche nazionali. È utile notare come il censimento del 1861 non tenesse conto degli assenti specialmente di quella parte di popolazione campagnuola che dalla nostra Provincia immigra nelle Maremme. Le cinque tavole che offriamo presentano i seguenti criteri.

**Aumento medio annuo**

|                    |       |           |                              |
|--------------------|-------|-----------|------------------------------|
| Dal 1858 — al 1861 | 5, 23 | per 1000. |                              |
| Dal 1861 — al 1862 | 5, 67 | •         | Media totale 5, 75 per 1000. |
| Dal 1862 — al 1863 | 6, 32 | •         |                              |

L' accrescimento del Regno è del 7 per 1000 in media; così la nostra Provincia dà un numero inferiore riguardo all' accrescimento totale della popolazione italiana: riguardo alla Toscana che è 5, 90 per 1000 si approssima ancor più e si trova tra l' aumento medio delle Marche e dell' Umbria; superiore al primo che è 5, 60 e inferiore al secondo che è 6. Com' è manifesto, queste cifre da noi dedotte rappresentano la eccedenza delle nascite sulle morti. Considerando poi la popolazione riguardo al territorio si trova il rapporto quasi di 52 per chilometro quadrato per la nostra Provincia, molto inferiore alla media italiana che è di 85, e quasi eguale a quella dell' Umbria che è di 54, inferiore al resto delle provincie Toscane eccettuato Grosseto che dà 23. Queste analogie della Provincia Senese con la Umbria meritano osservazione. Alla tavola quarta abbiamo aggiunto la superficie d' ogni Comune e il rapporto della popolazione relativa: da questo specchio si vede come in generale la Provincia sia poco popolata. Colle raggiunge la media italiana: 5 Comuni nel Circondario Senese e 3 nel Circondario di Montepulciano hanno una media tra 20 e 30. I meno popolati sono Castiglion d' Orcia, Murlo, Radiconfani, Chiusdino, comuni che si distendono per la massima parte nei terreni chiamati impropriamente *crete senesi*.

Dalla tavola seconda deduciamo ancora facendo la distinzione dei centri, dei casali e delle case sparse.

|             |        |                                                                   |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Centri      | 39, 29 | { per 100 abitanti. Così potrebbesi calcolare riunendo i          |
| Casali      | 6, 36  |                                                                   |
| Case sparse | 31, 15 |                                                                   |
|             |        | casali e le case sparse sotto la classe della popolazione sparsa. |

39, 29 popolazione agglomerata

60, 71 popolazione sparsa per 100 abitanti.

l' una sta all' altra quasi come 2 : 3: il che è indizio come la provincia sia eminentemente agricola. Questo rapporto non è il vero se si pensa che i centri additati nella tavola sono rife-

ribili al modo di agglomerazione piuttosto che alla distinzione della popolazione cittadina e della rurale. Così troviamo che 100 famiglie hanno una media di 371 individui.

**Rapporto tra i due sessi, ogni 100 abitanti**

|               | Maschi | Femmine        |   | Maschi | Femmine |
|---------------|--------|----------------|---|--------|---------|
| 1861 — Centri | 49, 76 | 50, 24         | } |        |         |
| Casali        | 52, 75 | 47, 25         |   |        |         |
| Case sparse   | 54, 62 | 45, 38         |   | 52, 71 | 47, 99  |
| 1862 —        |        |                |   | 52, 61 | 47, 39  |
| 1863 —        |        |                |   | 52, 60 | 47, 40  |
| MEDIA TOTALE  |        | 52, 64 Maschi  |   |        |         |
|               |        | 47, 36 Femmine |   |        |         |

Dalla seconda tavola si rileva che nelle campagne predomina il sesso maschile al femminile, molto più che nella popolazione agglomerata.

Riuniamo insieme le deduzioni sulle nascite, sulle morti e sui matrimoni.

|                                                     | ( 1862 )       | ( 1863 ) |                        |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------|
| Matrimoni                                           | 7, 81          | 8, 83    | } ogni 1000 abitanti . |
| Nascite                                             | 40, 10         | 41, 77   |                        |
| Morti                                               | 34, 88         | 33, 39   |                        |
| Distinguendo i sessi .                              |                |          |                        |
| Su 100 Nati                                         | Maschi 52, 52  | 51, 53   |                        |
|                                                     | Femmine 47, 48 | 48, 47   |                        |
| Su 100 Morti                                        | Maschi 50, 99  | 51, 46   |                        |
|                                                     | Femmine 49, 01 | 48, 44   |                        |
| Su 1000 nascite abbiamo 838 morti . 195 matrimoni . |                |          |                        |

Deduciamo ancora dalla statistica ufficiale del 1862 la seguente graduazione, distinguendo per mesi e per ordine decrescente.

|           |          |           |           |         |          |          |
|-----------|----------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| MATRIMONI | Febbraio | Giugno    | Maggio    | Ottobre | Novembre | Gennaio  |
|           | 319      | 152       | 151       | 147     | 146      | 126      |
|           | Marzo    | Settembre | Aprile    | Luglio  | Agosto   | Dicembre |
|           | 123      | 115       | 79        | 65      | 63       | 30       |
| NASCITE   | Marzo    | Febbraio  | Gennaio   | Aprile  | Dicembre | Novembre |
|           | 862      | 803       | 695       | 694     | 671      | 647      |
|           | Agosto   | Ottobre   | Settembre | Maggio  | Luglio   | Giugno   |
|           | 628      | 608       | 601       | 573     | 531      | 463      |

|       |         |        |          |           |          |          |
|-------|---------|--------|----------|-----------|----------|----------|
|       | Luglio  | Agosto | Dicembre | Settembre | Ottobre  | Novembre |
| MORTI | 835     | 785    | 658      | 633       | 550      | 534      |
|       | Gennaio | Marzo  | Maggio   | Giugno    | Febbraio | Aprile   |
|       | 523     | 471    | 464      | 436       | 394      | 392      |

Da quelle statistiche ricaviamo ancora un' importante indicazione .

| MATRIMONI | POPOLAZIONE URBANA |        |         |        |        |         | MATRIMONI | POPOLAZIONE RURALE |        |         |        |        |         |
|-----------|--------------------|--------|---------|--------|--------|---------|-----------|--------------------|--------|---------|--------|--------|---------|
|           | NATI               |        |         | MORTI  |        |         |           | NATI               |        |         | MORTI  |        |         |
|           | Totale             | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine |           | Totale             | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine |
| 216       | 1038               | 560    | 478     | 1026   | 502    | 524     | 1300      | 6738               | 3523   | 3215    | 5649   | 2902   | 2747    |

Se potessimo avere la distinzione della popolazione totale secondo le due classi questa tavola avrebbe ancora maggiore importanza . Si rileva ancora nello studio comparativo con le altre 59 Provincie d' Italia , quella di Siena nell' ordine decrescente essere nei matrimoni ( 7 , 81 ) la 41.<sup>a</sup> , nella fecondità assoluta ( 40 , 10 ) la 13.<sup>a</sup> , nella mortalità ( 34 , 88 ) la 47.<sup>a</sup> , per l' eccesso delle nascite sulle morti ( 1 , 466 ) la 37.<sup>a</sup> , per la fecondità nei matrimoni la 15.<sup>a</sup> ( 5 , 13 ) , nel rapporto dei nati tra i due sessi ( 1 , 106 ) la sesta , nel rapporto dei morti ( 1 , 041 ) la 18.<sup>a</sup> , nel rapporto tra i due sessi nelle nascite rispetto alle morti la terza ( 1 , 063 ) .

La vita media in Italia si assegna in 26  $\frac{1}{4}$  e la vita probabile 31  $\frac{1}{4}$  ; la nostra Provincia darebbe 25 per la vita media e 29 per la probabile , nelle quali cifre se paragonate con quelle delle altre nazioni si trova una grande inferiorità , a giudicar la quale troppi sono gli elementi da considerarsi perchè ci attendiamo e sviluppare così complesso problema che merita l' attenzione degli statisti e degli igienisti .

La tavola quinta presenta nuovi dati e vuole essere confrontata con la quarta di cui ripete alcuni dati generali e che sono per far parte delle future statistiche ufficiali del Regno .

|                                                          |         |                |
|----------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Da essa deduciamo il rapporto dei legittimi alle nascite | 91 , 94 | } per 100 nati |
| degli esposti                                            | 7 , 90  |                |
| degli illegittimi                                        | 0 , 16  |                |

così ogni 1000 abitanti si ha che nascono 3 , 34 esposti all' anno , quasi 1 ogni 300 .

Moreau de Jonnes ci dà nel 1834 per la Toscana 4 , 76 per 100 nati nel rapporto degli esposti alle nascite : la nostra cifra di 7 , 90 dimostra come i trovatelli crescano anzi che scemino , il quale fatto avvertito da tutti gli statisti richiede che sia ancor studiato nei suoi particolari , per vedere quali degli esposti provengono da miseria di genitori , quali da legittimo matrimonio e quali no , e se ne studii la mortalità , e si dia il numero di quelli che sono ripresi .

Le considerazioni fatte sui dati ora accennati , ci portano a concludere che per lo stato ed il movimento della popolazione , pochi ancora sono gli elementi che abbiamo sia per il

numero delle osservazioni, sia per non essere compiuti. Ci mancano le distinzioni delle classi agricole e manifatturiere e le loro specie e suddivisioni, le distinzioni d'età nelle morti e molti altri particolari che non si enumerano ma che si comprende doverci venire dal tempo e dalle continuate osservazioni: e se i dati finora presentati saranno una base certa di statistica, è nel seguito delle operazioni che l'edificio andrà costruendosi: ecco un largo campo di lavoro al Governo, alle amministrazioni, agli uomini che possono e debbono per i loro studi concorrervi.

# LEVA E GUARDIA NAZIONALE

Le indicazioni che possono dedursi dalle tavole di Leva sono importanti sotto molti rispetti. Riassumendo i due circondarii troviamo in due anni

|          | INSCRITTI       |                   | PER 100 INSCRITTI |                          |                          |                           |                               |           |
|----------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
|          | per 1000 maschi | per 1000 abitanti | RIFORMATI         |                          | Esentati definitivamente | RIMANDATI ALL' ALTRA LEVA |                               | Renitenti |
|          |                 |                   | per statura       | per infermità insanabili |                          | per statura               | per infermità primarie maschi |           |
| ( 1862 ) | 17, 53          | 9, 16             | 5, 14             | 21, 54                   | 20, 42                   | 3, 19                     | 4, 09                         | 0, 93     |
| ( 1863 ) | 21, 00          | 10, 95            | 4, 91             | 16, 52                   | 23, 06                   | 2, 46                     | 6, 03                         | 0, 79     |

1.<sup>a</sup> Categoria per 100 iscritti ( 1862 ) 19, 97 ( 1863 ) 23, 43

2.<sup>a</sup> Categoria " " 23, 89 " 20, 87

43, 86 44, 30

Da questa tavola si rileva che le condizioni della leva nel 1863 furono migliori che nel 1862 sia nel numero degl' iscritti che dei riformati e dei renitenti, e i due contingenti danno una somma maggiore nel secondo anno.

Su 100 giovani 24, 11 circa sono riformabili; la proporzione è come 1 a 4 circa: così di 4 giovani 1 è deforme o infermo insanabilmente o piccolo:  $\frac{1}{4}$  circa per statura, più di  $\frac{1}{4}$  per deformità o infermità. Queste deduzioni relative agli anni 62 e 63 non sono assolute, e solo potranno assumersi dei criteri generali quando le osservazioni statistiche saranno seguitate.

Alla forza e virilità della popolazione ci sembra opportuno far seguito con la tavola dimostrativa della Guardia Nazionale per il 1864 che fu redatta con molta diligenza ed esattezza dall' Ispettorato Provinciale. Su queste tavole i dati sono però approssimativi per la ragione che quasi metà dei registri erano impiantati secondo la legge Ricasoli e la massima parte erano sempre irregolari, sia per le cancellature che per le aggiunte da farsi ogni anno; ed erano tali all' epoca in cui l' Ispettorato raccoglieva i presenti dati.

Se 100 di popolazione gl' iscritti sono 14, 22 e su 100 maschi si trovano nei ruoli 27, 25: unendovi la media delle due categorie dedotta dalla osservazione dei due anni 62 e 63 e che possiamo rappresentare con la cifra 0, 88 risultano armati o da armarsi nella provincia prossimamente 28, 13 per 100 maschi: 14, 66 quasi sulla popolazione per 100 abitanti.

Il rapporto degli attivi agl' iscritti è di 22, 39 per 100, cifra molto inferiore alle medie generali del flegno e ciò per la legge che assegnando un censo, non considerava come da noi i censi erano molto bassi: mentre i mobilizzabili sugl' iscritti danno il rapporto di 40, 17 a 100 e gli attivi sui mobilizzabili di 24, 12 a 100, le quali medie sono normali, perchè dedotte dalla naturale base delle età.

## IL CLERO

Dei seguenti dati statistici sul patrimonio del Clero regolare e secolare non possiamo garantire la piena esattezza per la mancanza di documenti da cui desumerli con positiva certezza specialmente rapporto alle Chiese di giuspatronato laicale.

Si sarebbe poi voluto aggiungere un prospetto di tutti i benefici semplici, delle cappellanie laicali, dei legati pii e altre congeneri istituzioni di culto, ma siccome la più gran parte di tali opere di carattere meramente religioso alla soddisfazione delle quali è destinato anche in questa Provincia un rilevante capitale, sfuggono all' azione civile, e siccome i documenti constatanti la rispettiva dotazione trovansi, per la maggior parte, depositati nelle Curie Vescovili che forse non si sarebbero prestate a farli consultare dagli agenti del Governo, così la tema d' incorrere in dati erronei ci ha fatto preferire una lacuna su questo importante ramo dell' asse ecclesiastico.

Le tavole nona e decima rappresentano il numero: la undicesima e la dodicesima dimostrano insieme con la decima lo stato patrimoniale del Clero regolare e secolare.

Confrontando il numero troviamo

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Clero regolare                                     | 817   |
| Clero secolare                                     | 965   |
| <hr/>                                              |       |
| TOTALE                                             | 1782  |
| I rapporti alla popolazione sono per 1000 abitanti |       |
| Clero regolare                                     | 4, 96 |
| Clero secolare                                     | 4, 91 |
| <hr/>                                              |       |
| TOTALE                                             | 8, 87 |

Se si paragonano tra loro, otteniamo per il Clero regolare 41, 85 e per il secolare 38, 15 su 100. Nel Clero regolare poi i frati e le monache danno questo ragguaglio.

|                              |              |                |
|------------------------------|--------------|----------------|
| Circondario Senese           | Frati 46, 11 | Monache 53, 89 |
| Circondario di Montepulciano | • 64, 35     | • 35, 63       |

così abbondano più le Monache nel Circondario Senese che nel Montepulciano: la media totale dà per la Provincia 51, 53 per 100 regolari per i Frati e 48, 47 per le Monache.

Altre interessanti relazioni si deducono da questo tabelle. Lo stato patrimoniale dà

|                 | <b>Patrimonio</b>        | <b>Rendita</b>          |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Clero regolare  | L. 3,990,376, 00         | L. 600,940, 00          |
| Clero secolare  | • 7,895,138, 95          | • 438,138, 07           |
| Mense Vescovili | • 1,539,923, 56          | • 114,600, 31           |
| <b>TOTALE</b>   | <b>L. 13,425,638, 51</b> | <b>L. 1,153,698, 58</b> |

Paragonando nel Clero secolare i Sacerdoti rivestiti di dignità ecclesiastica a quelli che sono distinti nella classe dei parroci ed altri sacerdoti che sono o i più poveri o i più operativi si trova la relazione che i dignitari stanno all'insieme come 27, 77 a 100: così in 100 individui del clero secolare 28 quasi sono rivestiti di onori e dignità e forse posseggono le più ricche prebende. Agli altri rimangono le gravose fatiche del Ministero, che si trovano così distinte

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Circondario di Siena | Parrocchie 280    |
| • di Montepulciano   | • 84              |
|                      | <b>TOTALE 364</b> |
| Succursali           | 7                 |
|                      | <b>TOTALE 371</b> |

Nel primo circondario ogni parrocchia avrebbe una media di 460 anime; nel secondo di 748: la media della provincia darebbe 529 anime per parrocchia.

Nel Clero regolare i frati possidenti stanno all'insieme come 52, 51: sono poco più che la metà.

Circondario di Siena: Clero regolare possidente N.° 336. Patrimonio per un'individuo L. 10,790, 70.

Circondario di Montepulciano: Clero regolare possidente N.° 84. Patrimonio per un'individuo L. 4344, 05.

La media totale dà L. 9280, 41 per un'individuo.

Distinguendo secondo i sessi, il Clero regolare possidente offre i seguenti dati

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Monache 335 | Patrimonio totale L. 2450338 |
| Frati 83    | • 1540238                    |
| <b>420</b>  | <b>L. 3990576</b>            |

ed è notevole questa distinzione che ci dimostra come il sesso femminile dia ai conventi ricchi più contingente del sesso maschile, e come i conventi di femmine siano ancor più dotati.

Non sfuggirà a chi osserva attentamente la tavola decima come si veggia un convento a S. Gemignano che ha due individui con un patrimonio di 241680: come in Siena il numero delle monache sia grandissimo in confronto ai frati, trovandosi nella città 9 conventi di cui 4 con 33 frati e 5 con 235 monache.

Dalla tavola dodicesima si rileva come le cinque diocesi in poco meno che 300 mila abitanti danno appena una media di 40 mila abitanti per diocesi, mentre la rendita di ogni mensa è in media di 22800 lire annue, non piccola certamente: mentre vediamo poi le rendite così disegualmente divise, essendo che l'Arcivescovo di Siena posseggia una rendita più che tripla di quella della Mensa di Chiusi.

Dalla tavoletta che qui uniamo come riassunto e confronto si vede come in alcuni luoghi la rendita del clero secolare riuscirebbe tanto piccola da non ritenerla per vera: in altri come nel Chianti, Comune di Radda, il Clero apparisce molto ricco: la distinzione fu fatta piuttosto per aggregati di popolazione a fine di dedurne un approssimativo rapporto alla popolazione accentrata e sparsa.

| CLERO REGOLARE               |         |       |     | CLERO<br>SECOLARE | TOTALE | RAPPORTO<br>per<br>1000 ABITANTI | RENDITA<br>DEL CLERO<br>SECOLARE | RENDITA<br>DEL CLERO<br>SECOLARE<br>PER 1. | RAPPORTO DEL<br>CLERO SECOLARE<br>PIÙ<br>1000 ABITANTI |
|------------------------------|---------|-------|-----|-------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Siena . . . . .              | frati   | 35 (  | 290 | 117               | 407    | 18, 58                           | 106649, 43                       | 911, 53                                    | 5, 28                                                  |
|                              | monache | 235 ( |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Circondario di Siena . . .   | frati   | 73    | 80  | 133               | 4, 81  | 74618, 39                        | 932, 73                          | 2, 51                                      |                                                        |
| Colle . . . . .              | frati   | 25    | 35  | 78                | 10, 03 | 9466, 16                         | 172, 11                          | 7, 07                                      |                                                        |
| Circondario di Colle . . .   | frati   | 14 (  | 49  | 143               | 162    | 5, 99                            | 43122, 37                        | 381, 62                                    | 5, 94                                                  |
|                              | monache | 33 (  |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Monteleone . . . . .         | frati   | 23    | 49  | 72                | 9, 42  | 8670, 11                         | 176, 31                          | 6, 41                                      |                                                        |
| Circondario di Monteleone .  | frati   | »     | 22  | 22                | 3, 80  | 12135, 62                        | 352, 23                          | 5, 80                                      |                                                        |
| Asciano e Circondario . .    | frati   | 21    | 61  | 82                | 6, 11  | 20327, 46                        | 451, 00                          | 4, 60                                      |                                                        |
| Chiusdico e Circondario .    | frati   | 12 (  | 47  | 41                | 88     | 8, 63                            | 15995, 28                        | 390, 15                                    | 4, 02                                                  |
|                              | monache | 33 (  |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Radda e Circondario . . .    |         |       | 40  | 61                | 101    | 8, 18                            | 69039, 18                        | 1132, 12                                   | 4, 94                                                  |
| Montepulciano . . . . .      | frati   | 31 (  | 77  | 70                | 147    | 11, 54                           | 26423, 20                        | 251, 62                                    | 3, 49                                                  |
|                              | monache | 26 (  |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Circondario di Montepulciano |         |       | 21  | 19                | 40     | 16, 43                           | 352, 00                          | 17, 47                                     | 7, 81                                                  |
| Chiusi e Circondario . . .   | frati   | 50 (  | 79  | 70                | 149    | 11, 51                           | 22012, 24                        | 314, 46                                    | 5, 38                                                  |
|                              | monache | 29 (  |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Pienza e Circondario . . .   |         | 9     | 33  | 64                | 8, 37  | 14287, 27                        | 229, 03                          | 7, 19                                      |                                                        |
| Sinalunga . . . . .          |         | 29    | 39  | 68                | 8, 07  | 3169, 76                         | 81, 28                           | 4, 63                                      |                                                        |
| Circondario di Sinalunga .   | frati   | 12 (  | 20  | 40                | 60     | 7, 41                            | 3361, 79                         | 89, 04                                     | 4, 94                                                  |
|                              | monache | 8 (   |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
| Radiconfi e Circondario .    | frati   | 8 (   | 16  | 73                | 89     | 6, 23                            | 12340, 62                        | 160, 05                                    | 5, 13                                                  |
|                              | monache | 8 (   |     |                   |        |                                  |                                  |                                            |                                                        |
|                              |         |       |     | 817               | 963    | 1782                             | Media<br>totale<br>8, 87         |                                            |                                                        |

Rapporto del Clero secolare  
a 1000 abitanti

Circondario di Siena 4, 81  
Circondario di Montepulciano 3, 49  
Media totale della Provincia 4, 91

La media della rendita per il clero secolare viene 436, 12: aggiungendo la rendita vescovile e cumulando, la media sale a 572, 80 per uno. Riunendo infine la rendita del Clero re-

golare si trova per la massa totale del Clero regolare e secolare la media di Lire 641, 80 come rendita annua di un individuo .

### GLI ELETTORI POLITICI

Ragguagliando la popolazione troviamo per ogni mille abitanti

62, 28 Elettori Amministrativi

17, 67 Elettori Politici

così gli amministrativi stanno agli elettori politici come 352 a 100; quasi 17 a 2: questi rapporti sono molto inferiori a quello che potrebbesi desiderare nell'ordine della libertà politica: ma queste cifre dovrebbero esser ravvicinate a quelle della proprietà e al sistema dei tributi: è manifesto che la legge comunale toscana si prova molto deficiente se si guarda il rapporto degli Elettori amministrativi al numero degli abitanti. Sarebbe utile ancora raccogliere annualmente il numero dei concorrenti alle urne, la quale osservazione ci darebbe un criterio anno per anno dello sviluppo delle libertà politiche .

### STATISTICA CRIMINALE

Si aggiungono le tavole quattordicesima e quindicesima sopra la statistica dei tribunali criminali dei tre anni 61-62-63 divise ciascuna nei due circondarii della Provincia e in due titoli di delitti e di trasgressioni .

Nelle presenti tavole bisogna aver riguardo alle seguenti osservazioni. Non possiamo tener conto del rapporto delle denunce alle condanne ed alle assoluzioni per le ragioni 1.<sup>a</sup> perché molte cause terminano nella Camera di Consiglio con dichiarazione di - non luogo a procedere oltre - o sono in deposito per essere ignoto l'autore del delitto . 2.<sup>a</sup> Molte cause poi si distinguono per quietanza delle parti come nelle lesioni personali, nelle ingiurie e simili. Rimando così incerto questo rapporto non possiamo concludere a un criterio generale e si possono queste tavole per questo lato considerare come incomplete .

Per le condanne date dai due tribunali della Provincia risulta

| Condanne                     |              |     |       |                   |
|------------------------------|--------------|-----|-------|-------------------|
| Circondario di Siena         | 1861         | 181 | 1, 4  | per 1000 abitanti |
| "                            | 1862         | 210 | 1, 6  | "                 |
| "                            | 1863         | 156 | 1, 2  | "                 |
| <hr/>                        |              |     |       |                   |
|                              | Media totale |     | 1, 46 |                   |
| Circondario di Montepulciano | 1861         | 184 | 2, 8  | per 1000 abitanti |
| "                            | 1862         | 170 | 2, 5  | "                 |
| "                            | 1863         | 164 | 2, 4  | "                 |
| <hr/>                        |              |     |       |                   |
|                              | Media totale |     | 2, 63 |                   |

Media totale della Provincia 2, 04 per 1000 la quale media va riferita ai delitti di competenza dei tribunali di prima istanza .

Nel seguente specchio abbiamo riunito i risultati classando i delitti nel modo che si vede confrontando le tavole .



• Prima Classe ingiurie al Re; manifestazioni sediziose; eccitamento all' odio contro il Governo .

• Seconda classe Bestemmia; Attacco alla religione dello stato .

• Terza classe Violenza pubblica; Abuso di potere; Vuoto di Cassa; Evasione dal carcere; Renitenza alla leva; Incoraggiamento alla diserzione; Acquisto di oggetti militari; Simulazione di delitti; Radonata popolare; Indebito rifiuto a funzioni religiose; Resistenza alla pubblica forza .

• Quarta classe Espansione di falsa moneta; Falsità in documenti privati; Calunnia; Spergiuo .

• Quinta classe Delitti contro il costume .

• Sesta classe Delitti contro le persone .

• Settima classe Delitti contro le proprietà . •

Sono designate le denunce e le condanne e le medie sono desunte dalle denunce unicamente.

#### CIRCONDARIO DI SIENA

|      | I. CLASSE |          | II. CLASSE |          | III. CLASSE |          | IV. CLASSE |          | V. CLASSE |          | VI. CLASSE |          | VII. CLASSE |          |
|------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
|      | Denunce   | Condanne | Denunce    | Condanne | Denunce     | Condanne | Denunce    | Condanne | Denunce   | Condanne | Denunce    | Condanne | Denunce     | Condanne |
| 1861 | 9         | 2        | 28         | 14       | 18          | 7        | 13         | 4        | 23        |          | 423        | 70       | 772         | 84       |
| 1862 | 18        | 2        | 33         | 17       | 32          | 19       | 7          | 4        | 16        |          | 496        | 84       | 770         | 44       |
| 1863 | 9         | 1        | 34         | 14       | 27          | 5        | 13         | 1        | 17        |          | 472        | 72       | 878         | 62       |

#### CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO

|      |    |   |    |    |    |    |    |   |    |   |     |    |     |    |
|------|----|---|----|----|----|----|----|---|----|---|-----|----|-----|----|
| 1861 | 16 | 2 | 16 | 12 | 39 | 13 | 9  | 4 | 9  | 4 | 604 | 56 | 677 | 96 |
| 1862 | 5  |   | 13 | 9  | 23 | 10 | 23 | 3 | 17 | 2 | 564 | 71 | 660 | 78 |
| 1863 | 10 |   | 9  | 5  | 25 | 5  | 10 | 1 | 24 | 5 | 634 | 72 | 612 | 76 |

#### RIASSUNTO DELLA PROVINCIA

|      |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |      |     |      |     |
|------|----|---|----|----|----|----|----|---|----|----|------|-----|------|-----|
| 1861 | 23 | 4 | 44 | 26 | 57 | 16 | 22 | 8 | 32 | 11 | 1027 | 126 | 1449 | 180 |
| 1862 | 23 | 2 | 46 | 26 | 53 | 53 | 30 | 7 | 33 | 4  | 1060 | 133 | 1430 | 160 |
| 1863 | 19 | 1 | 43 | 19 | 52 | 14 | 34 | 2 | 41 | 7  | 1106 | 144 | 1190 | 138 |

Sulle denunce, Media per 1000 abitanti ( Media totale 12, 02 )

0, 11      0, 22      0, 28      0, 14      0, 18      5, 45      6, 92

Media per ogni classe su 100 denunce

0, 86      1, 70      2, 11      1, 11      1, 36      40, 88      51, 97

Da questo specchio si conclude subito un criterio molto generale su 100 denunce più che la metà sono delitti contro la proprietà e 40 quasi contro le persone. Volendo ancora distinguere in ogni classe troviamo che nella seconda classe in 133 denunce 131 lo sono per delitto di bestemmia, così la media non esprime l'attacco diretto ad abbattere la religione, ma piuttosto la prava abitudine a quel delitto dal codice toscano severamente punito.

Nella terza classe in 164 denunce 57 sono per ragion fattasi e 36 per resistenza alla pubblica forza: nel Circondario di Montepulciano predomina il primo, in quello di Siena il secondo.

Nella sesta classe si hanno 7 infanticidii nel primo circondario e uno nel secondo: 13 omicidii colposi nel primo e 2 nel secondo. Predominano poi le lesioni personali 476 nel primo Circondario, 393 nel secondo; e le ingiurie 688 nel primo, e 859 nel secondo.

Nella settima classe infine per i tre anni troviamo i seguenti risultati.

**Circondario di Siena su 2110 denunce**

| furto semplice | furto aggravato | furto qualificato | furto violento | tentativo di furto | Media totale<br>per 100 denunce |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| 443            | 608             | 373               | 57             | 90                 | 83, 60                          |

**Circondario di Montepulciano su 1949 denunce**

|     |     |     |    |    |        |
|-----|-----|-----|----|----|--------|
| 480 | 838 | 301 | 18 | 27 | 83, 40 |
|-----|-----|-----|----|----|--------|

Per media totale su 100 denunce per delitti contro le proprietà abbiamo 84, 50. È da osservarsi ancora come dei due Circondarii la media del secondo che ha quasi  $\frac{1}{100}$  della popolazione della Provincia sia di molto superiore.

Gli altri delitti che succedono per ordine progressivo ai furti sono;

|                    | incendio | danno dato | turbato possesso | Media  |
|--------------------|----------|------------|------------------|--------|
| Circondario Senese | 138      | 53         | 22               | 10, 09 |
| Montepulcianese    | 48       | 113        | 48               | 10, 72 |

i quali tre titoli danno per la Provincia una media di 10, 40 circa su 100 denunce di questa classe: così riunendo alla media antecedente abbiamo il numero 94, 40 il cui complemento 6, 60 riunisce in sé gli altri titoli di delitti compresi in questa classe.

Le tavole che succedono sulle trasgressioni vengono a riassumersi facilmente nelle cinque classi definite dalle medesime. Sulle medesime abbiamo preso la media delle condanne, essendo che i dati che ci presentano sono più precisabili che non sono quelli delle altre tavole sopra esaminate.

### CIRCONDARIO DI SIENA

|                       | 1.<br>CONTRO<br>L' ORDINE PUBBLICO |          |             | 2.<br>CONTRO<br>LA DELIZIONE<br>O LA MORALE PUBBLICA |          |             | 3.<br>CONTRO<br>LA<br>PUBBLICA SICUREZZA |          |             | 4.<br>CONTRO<br>LA PROPRIETA'<br>PUBBLICA E PRIVATA |          |             | 5.<br>CONTRO<br>DIVERSE LEGGI<br>E REGOLAMENTI |          |             |
|-----------------------|------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------------------|----------|-------------|
|                       | Denunce                            | Condanne | Absoluzioni | Denunce                                              | Condanne | Absoluzioni | Denunce                                  | Condanne | Absoluzioni | Denunce                                             | Condanne | Absoluzioni | Denunce                                        | Condanne | Absoluzioni |
| 1861                  | 13                                 | 11       | 2           | 15                                                   | 9        | 7           | 54                                       | 27       | 15          | 41                                                  | 34       | 15          | 65                                             | 21       | 38          |
| 1862                  | 20                                 | 15       | 7           | 37                                                   | 27       | 12          | 111                                      | 86       | 28          | 77                                                  | 57       | 14          | 50                                             | 20       | 24          |
| 1863                  | 8                                  | 6        | 3           | 52                                                   | 21       | 8           | 104                                      | 74       | 26          | 203                                                 | 100      | 23          | 62                                             | 23       | 26          |
| Totale delle Condanne | 32                                 |          |             | 97                                                   |          |             | 187                                      |          |             | 181                                                 |          |             | 64                                             |          |             |

### CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO

|                       |    |   |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1861                  | 11 | 6 | 5 | 19 | 18 | 1 | 63 | 43 | 18 | 17 | 12 | 5  | 16 | 9  | 7  |
| 1862                  | 3  | 5 | 2 | 24 | 16 | 8 | 41 | 28 | 13 | 29 | 18 | 12 | 34 | 21 | 13 |
| 1863                  | 13 | 7 | 6 | 14 | 10 | 4 | 40 | 26 | 14 | 44 | 31 | 13 | 26 | 18 | 8  |
| Totale delle Condanne | 18 |   |   | 44 |    |   | 99 |    |    | 61 |    |    | 48 |    |    |

### RIASSUNTO DELLA PROVINCIA

|                                                              |       |  |        |  |        |  |        |  |        |
|--------------------------------------------------------------|-------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|
|                                                              | 50    |  | 101    |  | 286    |  | 242    |  | 112    |
| Media delle condanne su 1000 abitanti ( Media totale 1, 35 ) |       |  |        |  |        |  |        |  |        |
|                                                              | 0, 08 |  | 0, 17  |  | 0, 48  |  | 0, 41  |  | 0, 24  |
| Media per ciascuna classe su 100 condanne                    |       |  |        |  |        |  |        |  |        |
|                                                              | 6, 32 |  | 12, 86 |  | 36, 12 |  | 30, 53 |  | 14, 13 |

La classe che dà un rapporto maggiore è la terza, a cui succede la quarta.

Nella prima classe predomina il titolo di perturbazione alla quiete pubblica. Nella seconda il titolo del ginoco e quello di osterie e bettole. Nella terza la delazione d' arme, contravvenzioni all' igiene pubblica. Nella quarta le deturpazioni e gl' ingombri: le quali indicazioni accennano ai difetti delle nostre popolazioni e rivelano due vizi principali, la dissipazione e poco delicato senso di cultura. Nella quinta troviamo abbondare le denunce per il titolo pesi metrici e misure; il che è facile a spiegarsi per l' attuazione delle nuove leggi: come predominano ancora in questa classe le trasgressioni ai regolamenti di polizia municipale: di ciò si può trovar ragione e nella novità dei medesimi e nell' indole delle nostre popolazioni facilmente proclivi al non rispetto delle leggi edilizie e municipali.



**CIRCONDARIO DI SIENA**

| N. d'Ordine | COMUNITÀ                           | POPOLAZIONE COMPARATIVA |         |         |         |         |
|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
|             |                                    | 1818                    | 1828    | 1838    | 1848    | 1858    |
| 1           | Asciano . . . .                    | 5721                    | 6215    | 6674    | 6704    | 7096    |
| 2           | Bonaconvento . .                   | 2245                    | 2513    | 2600    | 2803    | 3064    |
| 3           | Casole d' Elsa . .                 | 3678                    | 4106    | 3934    | 4051    | 4317    |
| 4           | Castellina inChianti               | 2743                    | 2873    | 3177    | 3369    | 3308    |
| 5           | CastelnovoBerard.                  | 6296                    | 7409    | 7151    | 7483    | 7286    |
| 6           | Chiusdino . . . .                  | 2096                    | 3268    | 3051    | 3359    | 3490    |
| 7           | Colle di Val d'Elsa                | 4421                    | 3146    | 3919    | 6679    | 7488    |
| 8           | Gajole . . . . .                   | 3741                    | 4140    | 4778    | 4737    | 4797    |
| 9           | S. Gimignano . .                   | 4822                    | 3356    | 6293    | 6844    | 7133    |
| 10          | S. Giovan d' Asso                  | 1236                    | 1387    | 1440    | 1450    | 1540    |
| 11          | Massa del 3. <sup>a</sup> di Città | 3851                    | 4392    | 3870    | 4132    | 4486    |
| 12          | Massa del terzo di S. Martino . .  | 3683                    | 4291    | 4580    | 4751    | 4745    |
| 13          | Montalcino . . .                   | 3389                    | 6100    | 6809    | 6842    | 7348    |
| 14          | Monteriggioni . .                  | 2674                    | 2921    | 3384    | 3407    | 3912    |
| 15          | Monteroni d' Arbia                 | 2102                    | 2594    | 2991    | 3522    | 3648    |
| 16          | Monticiano . . .                   | 774                     | 940     | 2203    | 2106    | 2281    |
| 17          | Murio . . . . .                    | 1387                    | 1732    | 2591    | 2364    | 2587    |
| 18          | Poggibonsi . . .                   | 4773                    | 5376    | 5836    | 6893    | 7115    |
| 19          | Radda . . . . .                    | 2577                    | 2519    | 2520    | 3069    | 3003    |
| 20          | Radicondoli . . .                  | 1740                    | 1987    | 2099    | 2294    | 2813    |
| 21          | Rapolano . . . .                   | 3022                    | 3224    | 3403    | 3507    | 3780    |
| 22          | Siena . . . . .                    | 17049                   | 18363   | 19606   | 21107   | 22182   |
| 23          | Sorvittelle . . . .                | 6324                    | 6984    | 6414    | 6781    | 6063    |
| TOTALE      |                                    | 93,846                  | 104,233 | 111,343 | 118,397 | 125,742 |

**CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO**

| N. d'Ordine          | COMUNITÀ            | POPOLAZIONE COMPARATIVA |         |         |         |         |
|----------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                      |                     | 1818                    | 1828    | 1838    | 1848    | 1858    |
| 1                    | Abbad.S.Salvadore   | 2835                    | 3828    | 4315    | 4348    | 4963    |
| 2                    | S.Cascian de' Bagni | 2341                    | 2773    | 3068    | 3094    | 3279    |
| 3                    | Castiglion d' Orcia | 1513                    | 1811    | 1812    | 1978    | 2152    |
| 4                    | Cetona . . . . .    | 2545                    | 3307    | 3739    | 3732    | 3946    |
| 5                    | Chianciano . . .    | 1833                    | 2106    | 2188    | 2325    | 2415    |
| 6                    | Chiusi . . . . .    | 2639                    | 3320    | 3398    | 3823    | 4132    |
| 7                    | Montepulciano . .   | 8722                    | 9844    | 10734   | 11805   | 12569   |
| 8                    | Piancastagnajo . .  | 2029                    | 2530    | 2803    | 3072    | 3478    |
| 9                    | Pienza . . . . .    | 2122                    | 2972    | 2980    | 2879    | 3202    |
| 10                   | S. Quirico d' Orcia | 1366                    | 1591    | 1643    | 1760    | 1927    |
| 11                   | Radicondoli . . .   | 1979                    | 2131    | 2349    | 2429    | 2863    |
| 12                   | Sarteano . . . .    | 3113                    | 3793    | 4106    | 4124    | 4586    |
| 13                   | Sinalunga . . . .   | 6301                    | 7008    | 7875    | 7972    | 8262    |
| 14                   | Torrita . . . . .   | 3337                    | 3649    | 3980    | 7943    | 4209    |
| 15                   | Trequanda . . . .   | 2334                    | 2626    | 3068    | 3070    | 3404    |
| TOTALE               |                     | 45377                   | 53,296  | 58,473  | 60,384  | 63,188  |
| RIFIUGIO             |                     |                         |         |         |         |         |
| Circondario di Siena |                     | 93,846                  | 104,233 | 111,343 | 118,397 | 125,742 |
| Id. di Montepulciano |                     | 45,377                  | 53,296  | 58,473  | 60,384  | 63,188  |
| TOTALE della Provin. |                     | 139,223                 | 157,519 | 169,816 | 178,781 | 188,930 |



(Censimento 1861.) — Popolazione dei Centri, dei Casali

| CIRCONDARIO<br>E<br>COMUNI  | POPOLAZIONE    |               |               | CELIBI        |               |              |              |               |               |               |               |               |              | CONIUGATI    |              |              |  |
|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
|                             | COMPLESSIVA    |               |               | CENTRI        |               | CASALI       |              | CASE SPARSE   |               | COMPLESSO     |               |               | CENTRI       |              | CASALI       |              |  |
|                             | Totale         | Maschi        | Femmine       | Maschi        | Femmine       | Maschi       | Femmine      | Maschi        | Femmine       | Maschi        | Femmine       | Totale        | Maschi       | Femmine      | Maschi       | Femmine      |  |
|                             |                |               |               |               |               |              |              |               |               |               |               |               |              |              |              |              |  |
| <b>CIRCONDARIO DI SIENA</b> |                |               |               |               |               |              |              |               |               |               |               |               |              |              |              |              |  |
| Asciano . .                 | 7,315          | 3,789         | 3,526         | 636           | 598           | 57           | 37           | 1,609         | 1,312         | 2,302         | 1,917         | 4,219         | 171          | 172          | 34           | 34           |  |
| Buonconvento                | 3,161          | 1,651         | 1,513         | 269           | 233           | 60           | 53           | 669           | 533           | 998           | 819           | 1,817         | 177          | 178          | 44           | 44           |  |
| Casole . . .                | 4,295          | 2,332         | 1,963         | 311           | 265           | 157          | 118          | 4,012         | 707           | 1,170         | 1,090         | 2,560         | 182          | 184          | 87           | 87           |  |
| Castellina in Chianti . .   | 3,525          | 1,933         | 1,592         | 68            | 56            | 69           | 76           | 1,110         | 810           | 1,247         | 942           | 2,189         | 10           | 45           | 54           | 54           |  |
| Castelnuovo Berardenga      | 7,607          | 4,205         | 3,402         | 375           | 302           | 141          | 85           | 2,058         | 1,442         | 2,574         | 1,819         | 4,403         | 269          | 271          | 82           | 82           |  |
| Chiusdino . .               | 3,566          | 1,929         | 1,637         | 554           | 412           | 94           | 71           | 568           | 411           | 1,216         | 894           | 2,110         | 312          | 309          | 50           | 50           |  |
| Colle . . .                 | 7,732          | 4,075         | 3,677         | 1,278         | 1,154         | 181          | 135          | 4,029         | 696           | 2,488         | 1,985         | 4,473         | 828          | 828          | 87           | 87           |  |
| Gaiole . . .                | 5,542          | 3,313         | 2,229         | 112           | 82            | 429          | 370          | 1,428         | 749           | 1,969         | 1,201         | 3,170         | 95           | 88           | 293          | 293          |  |
| S. Gimignano                | 7,425          | 4,082         | 3,343         | 794           | 665           | 27           | 19           | 1,763         | 1,166         | 2,584         | 1,850         | 4,434         | 483          | 460          | 21           | 21           |  |
| S. Gio. d'Asso              | 1,615          | 873           | 742           | 116           | 93            | "            | "            | 435           | 304           | 551           | 397           | 948           | 72           | 72           | "            | "            |  |
| Masse di Città              | 4,602          | 2,579         | 2,023         | "             | "             | 33           | 13           | 1,623         | 1,072         | 1,656         | 1,085         | 2,741         | "            | "            | 15           | 15           |  |
| Masse di S. Mart.           | 4,841          | 2,690         | 2,151         | "             | "             | 116          | 71           | 1,571         | 1,051         | 1,687         | 1,122         | 2,809         | "            | "            | 75           | 75           |  |
| Montalcino . .              | 7,310          | 4,012         | 3,298         | 675           | 616           | 245          | 212          | 1,528         | 1,081         | 2,148         | 1,939         | 4,387         | 372          | 363          | 168          | 168          |  |
| Monteriggioni               | 3,515          | 1,967         | 1,548         | "             | "             | 138          | 105          | 1,141         | 785           | 1,279         | 893           | 2,172         | "            | "            | 66           | 66           |  |
| Monteroni . .               | 3,839          | 2,075         | 1,764         | 96            | 66            | 225          | 188          | 961           | 739           | 1,282         | 993           | 2,275         | 61           | 60           | 141          | 141          |  |
| Monticiano . .              | 2,611          | 1,421         | 1,190         | 569           | 421           | 45           | 12           | 285           | 172           | 899           | 638           | 1,537         | 308          | 300          | 22           | 22           |  |
| Murlo . . .                 | 2,572          | 1,417         | 1,155         | 168           | 108           | 477          | 361          | 238           | 141           | 883           | 643           | 1,496         | 90           | 84           | 245          | 245          |  |
| Poggibonsi . .              | 7,149          | 3,849         | 3,300         | 1,066         | 891           | 46           | 28           | 1,294         | 852           | 2,406         | 1,771         | 4,177         | 685          | 686          | 25           | 25           |  |
| Radda . . .                 | 3,028          | 1,599         | 1,429         | 107           | 93            | 112          | 94           | 829           | 650           | 1,048         | 837           | 1,885         | 70           | 69           | 67           | 67           |  |
| Radicondoli . .             | 3,852          | 2,041         | 1,811         | 396           | 315           | 17           | 6            | 829           | 665           | 1,242         | 1,016         | 2,258         | 236          | 238          | 5            | 5            |  |
| Rapolano . . .              | 3,996          | 2,126         | 1,870         | 161           | 302           | 96           | 73           | 737           | 550           | 1,294         | 1,015         | 2,309         | 324          | 318          | 49           | 49           |  |
| Siena . . .                 | 21,902         | 10,546        | 11,356        | 6,191         | 6,091         | "            | "            | "             | "             | 6,191         | 6,091         | 12,282        | 3,816        | 3,898        | "            | "            |  |
| Sovicille . .               | 7,115          | 3,867         | 3,248         | 231           | 179           | 319          | 292          | 1,787         | 1,314         | 2,370         | 1,785         | 4,155         | 140          | 137          | 215          | 215          |  |
| <b>TOTALE N.°</b>           | <b>128,388</b> | <b>68,371</b> | <b>60,017</b> | <b>14,166</b> | <b>13,095</b> | <b>3,114</b> | <b>2,449</b> | <b>24,504</b> | <b>17,208</b> | <b>12,081</b> | <b>32,752</b> | <b>74,836</b> | <b>9,034</b> | <b>9,060</b> | <b>1,845</b> | <b>1,845</b> |  |

delle Case sparse per Sesso e Stato Civile.

( Tavola seconda )

| A T I       |         |                   |         |        | V E D O V I |         |             |         |                     |         |                   |         |        |        | N U M E R O |                   |       |          |  |
|-------------|---------|-------------------|---------|--------|-------------|---------|-------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|--------|--------|-------------|-------------------|-------|----------|--|
| CASE SPARSE |         | C O M P L E S S O |         |        | C E N T R I |         | C A S A L I |         | C A S E S P A R S E |         | C O M P L E S S O |         |        | dei    | dei         | D E L L E C A S E |       | delle    |  |
| Maschi      | Femmine | Maschi            | Femmine | Totale | Maschi      | Femmine | Maschi      | Femmine | Maschi              | Femmine | Maschi            | Femmine | Totale | Centri | Casali      | Abitate           | Vuote | Famiglie |  |
| 839         | 818     | 1,317             | 1,323   | 2,670  | 37          | 130     | 7           | 4       | 96                  | 122     | 110               | 256     | 396    | 2      | 2           | 903               | 15    | 1,152    |  |
| 357         | 343     | 578               | 563     | 1,141  | 17          | 47      | 5           | 9       | 53                  | 75      | 75                | 131     | 206    | 1      | 2           | 318               | 10    | 535      |  |
| 467         | 455     | 736               | 725     | 1,461  | 29          | 35      | 15          | 14      | 82                  | 99      | 126               | 148     | 274    | 3      | 5           | 489               | 31    | 681      |  |
| 505         | 459     | 599               | 538     | 1,157  | 8           | 13      | 5           | 7       | 74                  | 72      | 87                | 92      | 179    | 1      | 4           | 460               | 12    | 536      |  |
| 1,016       | 1,000   | 1,397             | 1,351   | 2,748  | 37          | 17      | 12          | 10      | 185                 | 165     | 234               | 222     | 456    | 3      | 4           | 699               | 43    | 1,191    |  |
| 254         | 248     | 616               | 602     | 1,218  | 40          | 63      | 8           | 20      | 19                  | 58      | 97                | 141     | 238    | 3      | 3           | 468               | 34    | 521      |  |
| 474         | 465     | 1,389             | 1,381   | 2,770  | 103         | 188     | 14          | 22      | 81                  | 101     | 198               | 311     | 509    | 1      | 5           | 839               | 33    | 1,353    |  |
| 816         | 496     | 1,204             | 875     | 2,079  | 14          | 11      | 30          | 52      | 96                  | 90      | 110               | 153     | 293    | 1      | 18          | 731               | 37    | 806      |  |
| 781         | 771     | 1,285             | 1,254   | 2,539  | 64          | 117     | 2           | 3       | 113                 | 119     | 213               | 239     | 452    | 1      | 1           | 989               | 46    | 1,203    |  |
| 219         | 213     | 282               | 285     | 567    | 16          | 21      | "           | "       | 24                  | 39      | 40                | 60      | 100    | 2      | "           | 228               | 8     | 245      |  |
| 793         | 785     | 808               | 800     | 1,608  | "           | "       | 1           | 3       | 111                 | 135     | 115               | 138     | 253    | "      | 1           | 611               | 62    | 759      |  |
| 810         | 786     | 885               | 860     | 1,745  | "           | "       | 1           | 20      | 117                 | 149     | 118               | 169     | 287    | "      | 2           | 420               | 51    | 799      |  |
| 824         | 702     | 1,364             | 1,232   | 2,596  | 66          | 159     | 24          | 64      | 110                 | 134     | 200               | 357     | 557    | 1      | 4           | 1,116             | 43    | 1,319    |  |
| 503         | 493     | 569               | 558     | 1,127  | "           | "       | 16          | 10      | 103                 | 87      | 119               | 97      | 216    | "      | 3           | 433               | 9     | 464      |  |
| 167         | 457     | 669               | 661     | 1,330  | 12          | 16      | 19          | 26      | 93                  | 88      | 124               | 130     | 254    | 1      | 4           | 324               | 8     | 529      |  |
| 133         | 113     | 463               | 432     | 895    | 37          | 100     | 2           | 2       | 20                  | 18      | 59                | 120     | 179    | 3      | 1           | 800               | 15    | 440      |  |
| 116         | 135     | 451               | 438     | 889    | 11          | 21      | 37          | 57      | 35                  | 26      | 83                | 104     | 187    | 2      | 10          | 447               | 10    | 451      |  |
| 538         | 551     | 1,268             | 1,261   | 2,532  | 90          | 166     | "           | 9       | 85                  | 90      | 175               | 215     | 440    | 2      | 2           | 818               | 27    | 1,295    |  |
| 353         | 354     | 490               | 491     | 981    | 12          | 14      | 9           | 12      | 40                  | 75      | 61                | 101     | 162    | 1      | 5           | 451               | 13    | 480      |  |
| 431         | 427     | 692               | 670     | 1,362  | 27          | 56      | 2           | "       | 78                  | 69      | 107               | 125     | 232    | 2      | 1           | 450               | 8     | 525      |  |
| 370         | 364     | 713               | 727     | 1,470  | 42          | 65      | 4           | 13      | 43                  | 50      | 89                | 128     | 217    | 2      | 4           | 550               | 27    | 651      |  |
| "           | "       | 3,816             | 3,898   | 7,714  | 539         | 1,367   | "           | "       | "                   | 539     | 1,367             | 1,906   | 1      | "      | 1,955       | 99                | 4,928 |          |  |
| 924         | 887     | 1,279             | 1,210   | 2,519  | 24          | 37      | 34          | 33      | 160                 | 153     | 218               | 223     | 441    | 2      | 6           | 783               | 30    | 1,039    |  |
| 054         | 11,328  | 22,930            | 22,188  | 45,118 | 1,229       | 2,673   | 217         | 390     | 1,881               | 2,014   | 3,357             | 5,077   | 8,434  | 35     | 87          | 14,948            | 671   | 21,032   |  |

(Censimento 1861.) — Popolazione dei Centri, dei Cassali

| CIRCONDARIO<br>E<br>COMUNI         | POPOLAZIONE |        |         | CELIBI |         |        |         |             |         |           |         |        | CONIUGATI |         |        |         |
|------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------|-----------|---------|--------|---------|
|                                    | COMPLESSIVA |        |         | CENTRI |         | CASALI |         | CASE SPARSE |         | COMPLESSO |         |        | CENTRI    |         | CASALI |         |
|                                    | Totale      | Maschi | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi      | Femmine | Maschi    | Femmine | Totale | Maschi    | Femmine | Maschi | Femmine |
|                                    |             |        |         |        |         |        |         |             |         |           |         |        |           |         |        |         |
| CIRCONDARIO<br>DI<br>MONTEPULCIANO |             |        |         |        |         |        |         |             |         |           |         |        |           |         |        |         |
| Abbadia S.<br>Salvadore . .        | 4,554       | 2,303  | 2,251   | 1,003  | 933     | 26     | 19      | 354         | 297     | 1,383     | 1,249   | 2,632  | 593       | 599     | 21     | 2       |
| S. Casciano de'<br>Bagni . . .     | 3,218       | 1,720  | 1,498   | 329    | 270     | 73     | 46      | 631         | 493     | 1,033     | 809     | 1,862  | 216       | 211     | 40     | 1       |
| Castiglione d'<br>Orcia . . .      | 2,216       | 1,152  | 1,064   | 176    | 177     | 88     | 70      | 473         | 373     | 737       | 626     | 1,357  | 117       | 112     | 42     | 1       |
| Cetona . . .                       | 4,049       | 2,131  | 1,918   | 583    | 480     | 102    | 71      | 551         | 444     | 1,236     | 985     | 2,201  | 421       | 417     | 49     | 3       |
| Chianciano . .                     | 2,384       | 1,159  | 1,225   | 287    | 342     | "      | "       | 392         | 357     | 679       | 699     | 1,378  | 194       | 192     | "      | "       |
| Chiusi . . .                       | 4,306       | 2,223  | 2,083   | 473    | 427     | "      | "       | 874         | 727     | 1,347     | 1,154   | 2,501  | 308       | 308     | "      | "       |
| Montepulciano                      | 12,671      | 6,493  | 6,178   | 880    | 882     | 468    | 421     | 2,629       | 2,080   | 3,977     | 3,383   | 7,360  | 534       | 538     | 283    | 25      |
| Piancastagnaio                     | 3,424       | 1,708  | 1,716   | 705    | 657     | "      | "       | 336         | 291     | 1,041     | 948     | 1,989  | 447       | 441     | "      | "       |
| Pienza . . .                       | 3,299       | 1,723  | 1,576   | 416    | 369     | 14     | 10      | 651         | 513     | 1,081     | 892     | 1,973  | 232       | 217     | 6      | 3       |
| S. Quirico . .                     | 1,952       | 1,031  | 921     | 344    | 284     | 53     | 37      | 234         | 172     | 631       | 493     | 1,124  | 227       | 227     | 32     | 3       |
| Radiconfani . .                    | 2,721       | 1,410  | 1,311   | 349    | 285     | 32     | 26      | 484         | 424     | 865       | 735     | 1,600  | 214       | 213     | 29     | 3       |
| Surteano . . .                     | 4,423       | 2,248  | 2,175   | 464    | 485     | 35     | 31      | 837         | 684     | 1,336     | 1,200   | 2,536  | 339       | 343     | 18     | 4       |
| Sinalunga . .                      | 8,330       | 4,173  | 4,157   | 791    | 727     | 29     | 27      | 1,617       | 1,400   | 2,437     | 2,154   | 4,591  | 564       | 573     | 26     | 9       |
| Torrita . . .                      | 4,452       | 2,293  | 2,159   | 326    | 276     | "      | "       | 1,046       | 865     | 1,372     | 1,141   | 2,513  | 216       | 211     | "      | "       |
| Trequanda . .                      | 3,548       | 1,797  | 1,751   | 487    | 451     | "      | "       | 562         | 480     | 1,049     | 931     | 1,980  | 344       | 341     | "      | "       |
| TOTALE N.°                         | 65,517      | 33,564 | 31,953  | 7,613  | 7,045   | 920    | 758     | 11,691      | 9,570   | 20,224    | 17,373  | 37,597 | 4,966     | 4,943   | 546    | 50      |

1861

|                   |                |                |               |               |               |              |              |               |               |               |               |                |               |               |              |            |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| Siena . . .       | 128,388        | 68,371         | 60,017        | 14,466        | 13,095        | 3,114        | 2,449        | 24,504        | 17,908        | 42,084        | 32,752        | 74,836         | 9,034         | 9,060         | 1,845        | 1,8        |
| Montepulciano     | 65,517         | 33,564         | 31,953        | 7,613         | 7,045         | 920          | 758          | 11,691        | 9,570         | 20,224        | 17,373        | 37,597         | 4,966         | 4,943         | 546          | 50         |
| <b>TOTALE N.°</b> | <b>193,935</b> | <b>101,935</b> | <b>92,000</b> | <b>22,079</b> | <b>20,140</b> | <b>4,034</b> | <b>3,207</b> | <b>36,195</b> | <b>26,778</b> | <b>62,308</b> | <b>50,125</b> | <b>112,433</b> | <b>14,000</b> | <b>14,003</b> | <b>2,391</b> | <b>2,0</b> |

Quadro tolto dalla Statistica del Regno d'Italia N.° I. p. 352. — Popolazione-Censimento Generale (31 Dicembre 1861). Pubblicata per cura

e delle Case sparse per Sesso e Stato Civile.

(seguito della Tavola seconda)

| GATI        |         |           |         |        | VEDOVI |         |        |         |             |         |           |         |        |        | NUMERO |            |       |          |  |
|-------------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------|--------|--------|------------|-------|----------|--|
| CASE SPARSE |         | COMPLESSO |         |        | CENTRI |         | CASALI |         | CASE SPARSE |         | COMPLESSO |         |        | dei    | dei    | DELLE CASE |       | delle    |  |
| Maschi      | Femmine | Maschi    | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi      | Femmine | Maschi    | Femmine | Totale | Centri | Casali | Abitate    | Vuote | Famiglie |  |
| 491         | 497     | 808       | 847     | 1,655  | 92     | 146     | 2      | 1       | 48          | 38      | 112       | 183     | 297    | 2      | 1      | 853        | 35    | 999      |  |
| 320         | 313     | 576       | 565     | 1,141  | 30     | 58      | 8      | 43      | 53          | 53      | 91        | 121     | 215    | 2      | 4      | 522        | 98    | 500      |  |
| 247         | 216     | 376       | 371     | 747    | 17     | 25      | 5      | 18      | 17          | 30      | 39        | 73      | 112    | 1      | 2      | 346        | 39    | 359      |  |
| 320         | 325     | 790       | 792     | 1,582  | 57     | 91      | 13     | 14      | 35          | 56      | 105       | 161     | 266    | 2      | 1      | 718        | 79    | 775      |  |
| 212         | 236     | 436       | 428     | 864    | 20     | 68      | "      | "       | 21          | 30      | 44        | 98      | 142    | 1      | "      | 379        | 21    | 444      |  |
| 479         | 460     | 787       | 768     | 1,555  | 32     | 87      | "      | "       | 57          | 71      | 89        | 161     | 250    | 1      | "      | 608        | 13    | 704      |  |
| 1,418       | 2,243   | 2,254     | 4,497   | 75     | 208    | 24      | 74     | 174     | 259         | 273     | 541       | 814     | 1      | 4      | 1,939  | 92         | 2,259 |          |  |
| 472         | 171     | 619       | 612     | 1,231  | 39     | 127     | "      | "       | 9           | 29      | 48        | 156     | 204    | 1      | "      | 539        | 12    | 627      |  |
| 303         | 331     | 573       | 553     | 1,126  | 24     | 74      | 1      | 1       | 44          | 59      | 69        | 131     | 200    | 2      | 1      | 198        | 75    | 538      |  |
| 103         | 190     | 362       | 359     | 721    | 19     | 43      | 4      | 4       | 15          | 22      | 38        | 69      | 107    | 1      | 2      | 274        | 41    | 359      |  |
| 214         | 239     | 487       | 483     | 970    | 28     | 50      | 3      | 8       | 27          | 35      | 58        | 93      | 151    | 1      | 1      | 431        | 31    | 482      |  |
| 413         | 436     | 802       | 797     | 1,599  | 54     | 107     | 3      | 4       | 83          | 67      | 110       | 178     | 288    | 1      | 1      | 732        | 15    | 825      |  |
| 984         | 1,006   | 1,574     | 1,599   | 3,173  | 58     | 180     | 4      | "       | 100         | 224     | 162       | 401     | 566    | 5      | 1      | 1,257      | 48    | 1,597    |  |
| 680         | 626     | 836       | 837     | 1,673  | 19     | 75      | "      | "       | 66          | 106     | 85        | 181     | 266    | 2      | "      | 621        | 21    | 787      |  |
| 336         | 319     | 680       | 660     | 1,340  | 29     | 105     | "      | "       | 39          | 55      | 68        | 160     | 228    | 1      | "      | 496        | 16    | 650      |  |
| 437         | 6,387   | 11,949    | 11,895  | 23,844 | 593    | 1,441   | 67     | 137     | 731         | 1,137   | 1,391     | 2,715   | 4,106  | 27     | 18     | 10,215     | 636   | 11,995   |  |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

|     |        |        |        |        |       |       |     |     |       |       |       |       |        |    |     |        |       |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|----|-----|--------|-------|--------|
| 101 | 11,328 | 22,930 | 22,188 | 45,118 | 1,229 | 2,673 | 247 | 390 | 1,881 | 2,014 | 3,357 | 5,077 | 8,434  | 35 | 87  | 14,918 | 671   | 21,932 |
| 137 | 6,387  | 11,949 | 11,895 | 23,844 | 593   | 1,444 | 67  | 137 | 731   | 1,137 | 1,391 | 2,715 | 4,106  | 27 | 18  | 10,215 | 636   | 11,995 |
| 188 | 17,715 | 34,879 | 34,083 | 68,962 | 1,822 | 4,114 | 314 | 527 | 2,612 | 3,151 | 5,748 | 7,792 | 12,540 | 62 | 105 | 25,163 | 1,307 | 33,927 |

tere d' Agricoltura e Commercio in Torino dalla Tipografia letteraria nel 1864.

| COMUNITÀ                                | POPOLAZIONE<br>al 31 Dicembre 1861 |        |         | MATRIMONI | NATI   |        |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-----------|--------|--------|---------|
|                                         | TOTALE                             | MASCHI | FEMMINE |           | TOTALE | MASCHI | FEMMINE |
| Circondario di Siena                    |                                    |        |         |           |        |        |         |
| Asciano . . . . .                       | 7,315                              | 3,789  | 3,526   | 58        | 355    | 162    | 173     |
| Buonconvento . . . . .                  | 3,464                              | 1,651  | 1,513   | 20        | 103    | 51     | 52      |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 4,295                              | 2,352  | 1,963   | 26        | 157    | 85     | 72      |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 3,525                              | 1,935  | 1,592   | 34        | 130    | 75     | 55      |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 7,607                              | 4,205  | 3,402   | 56        | 294    | 156    | 138     |
| Chiusdino . . . . .                     | 3,566                              | 1,929  | 1,637   | 33        | 134    | 77     | 57      |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 7,752                              | 4,075  | 3,677   | 50        | 295    | 146    | 149     |
| Gajole . . . . .                        | 5,542                              | 3,313  | 2,229   | 47        | 223    | 116    | 107     |
| S. Gimignano . . . . .                  | 7,125                              | 4,082  | 3,343   | 64        | 259    | 135    | 124     |
| S. Giovan d' Asso . . . . .             | 1,615                              | 873    | 742     | 12        | 48     | 25     | 23      |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 4,602                              | 2,579  | 2,023   | 30        | 156    | 77     | 79      |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 4,841                              | 2,690  | 2,151   | 40        | 168    | 87     | 81      |
| Montalcino . . . . .                    | 7,540                              | 4,012  | 3,528   | 57        | 248    | 129    | 119     |
| Monteriggioni . . . . .                 | 3,515                              | 1,967  | 1,548   | 35        | 99     | 57     | 42      |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 3,859                              | 2,075  | 1,784   | 25        | 147    | 74     | 73      |
| Nonticiano . . . . .                    | 2,671                              | 1,421  | 1,190   | 30        | 101    | 58     | 43      |
| Murio . . . . .                         | 2,372                              | 1,417  | 1,155   | 29        | 89     | 47     | 42      |
| Poggibonsi . . . . .                    | 7,149                              | 3,849  | 3,300   | 62        | 253    | 136    | 117     |
| Radda . . . . .                         | 3,028                              | 1,599  | 1,429   | 24        | 125    | 50     | 75      |
| Radicondoli . . . . .                   | 3,852                              | 2,041  | 1,811   | 29        | 144    | 70     | 74      |
| Rapolano . . . . .                      | 3,996                              | 2,116  | 1,870   | 20        | 135    | 82     | 53      |
| Siena . . . . .                         | 21,902                             | 10,546 | 11,356  | 216       | 1,038  | 560    | 478     |
| Sovicille . . . . .                     | 7,115                              | 3,867  | 3,248   | 54        | 272    | 155    | 117     |
| TOTALE . . . . .                        | 128,588                            | 68,371 | 60,017  | 1,061     | 4,954  | 2,610  | 2,344   |

Quadro tolto dalla Statistica del Regno d'Italia - Movimento dello Stato Civile dell'anno 1862 pag. 166.

( Tavola terza )

| MORTI |        |              | DIFFERENZE TRA I NATI E I MORTI |      |            |      |            |      | POPOLAZIONE<br>al 31 Dicembre 1862 |        |         |
|-------|--------|--------------|---------------------------------|------|------------|------|------------|------|------------------------------------|--------|---------|
| ANNO  | MASCHI | FEM-<br>MINE | TOTALE                          |      | MASCHI     |      | FEMMINE    |      | TOTALE                             | MASCHI | FEMMINE |
|       |        |              | Più                             | Meno | Più        | Meno | Più        | Meno |                                    |        |         |
| 1824  | 159    | 165          | 11                              | «    | 3          | «    | 8          | «    | 7,326                              | 3,792  | 3,534   |
| 1828  | 66     | 72           | «                               | 35   | «          | 15   | «          | 20   | 3,129                              | 1,656  | 1,493   |
| 1808  | 47     | 61           | 49                              | «    | 38         | «    | 11         | «    | 4,544                              | 2,370  | 1,974   |
| 77    | 41     | 36           | 53                              | «    | 34         | «    | 19         | «    | 3,578                              | 1,967  | 1,611   |
| 1839  | 130    | 109          | 53                              | «    | 26         | «    | 29         | «    | 7,662                              | 4,251  | 3,451   |
| 1802  | 54     | 48           | 52                              | «    | 23         | «    | 9          | «    | 3,598                              | 1,952  | 1,646   |
| 1822  | 116    | 106          | 73                              | «    | 30         | «    | 43         | «    | 7,823                              | 4,105  | 3,790   |
| 1850  | 76     | 74           | 73                              | «    | 40         | «    | 33         | «    | 5,615                              | 3,555  | 2,262   |
| 1833  | 100    | 85           | 76                              | «    | 35         | «    | 41         | «    | 7,501                              | 4,117  | 3,384   |
| 60    | 34     | 26           | «                               | 12   | «          | 9    | «          | 3    | 1,003                              | 864    | 759     |
| 115   | 62     | 53           | 41                              | «    | 15         | «    | 26         | «    | 4,643                              | 2,594  | 2,049   |
| 1805  | 52     | 53           | 64                              | «    | 35         | «    | 29         | «    | 4,905                              | 2,725  | 2,180   |
| 1822  | 120    | 132          | «                               | 4    | 9          | «    | «          | 13   | 7,556                              | 4,021  | 3,515   |
| 95    | 52     | 43           | 4                               | «    | 5          | «    | «          | 1    | 3,519                              | 1,972  | 1,547   |
| 184   | 86     | 98           | «                               | 37   | «          | 12   | «          | 25   | 3,822                              | 2,063  | 1,759   |
| 96    | 52     | 44           | 5                               | «    | 6          | «    | «          | 1    | 2,616                              | 1,427  | 1,189   |
| 91    | 50     | 41           | «                               | 2    | «          | 3    | «          | 1    | 2,570                              | 1,414  | 1,156   |
| 1805  | 117    | 88           | 48                              | «    | 19         | «    | 29         | «    | 7,197                              | 3,868  | 3,329   |
| 76    | 50     | 46           | 49                              | «    | 20         | «    | 29         | «    | 3,077                              | 1,619  | 1,458   |
| 84    | 37     | 47           | 60                              | «    | 33         | «    | 27         | «    | 3,912                              | 2,074  | 1,858   |
| 46    | 66     | 80           | «                               | 11   | 16         | «    | «          | 27   | 3,985                              | 2,142  | 1,845   |
| 26    | 502    | 524          | 12                              | «    | 58         | «    | «          | 46   | 21,914                             | 10,604 | 11,510  |
| 79    | 100    | 79           | 95                              | «    | 55         | «    | 38         | «    | 7,208                              | 3,922  | 3,286   |
| 57    | 2,149  | 2,108        | In più 697                      |      | In più 461 |      | In più 256 |      | 129,085                            | 68,832 | 60,253  |

| COMUNITÀ                                | POPOLAZIONE<br>al 31 Dicembre 1864 |                |               | MATRIMONI    | NATI         |              |              |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                         | TOTALE                             | MASCHI         | FEMMINE       |              | TOTALE       | MASCHI       | FEMMINE      |
| <b>Circondario di Montepulciano</b>     |                                    |                |               |              |              |              |              |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .          | 4,554                              | 2,305          | 2,251         | 21           | 224          | 114          | 107          |
| S. Casciano de' Bagni . . . . .         | 3,218                              | 1,720          | 1,498         | 19           | 143          | 76           | 67           |
| Castiglion d' Orcia . . . . .           | 2,216                              | 1,152          | 1,064         | 23           | 107          | 40           | 67           |
| Cetona . . . . .                        | 4,049                              | 2,131          | 1,918         | 24           | 148          | 77           | 71           |
| Chianciano . . . . .                    | 2,384                              | 1,159          | 1,225         | 15           | 94           | 47           | 44           |
| Chiusi . . . . .                        | 4,306                              | 2,223          | 2,083         | 47           | 202          | 110          | 92           |
| Montepulciano . . . . .                 | 12,671                             | 6,493          | 6,178         | 85           | 529          | 289          | 240          |
| Pioncastagnaio . . . . .                | 3,424                              | 1,708          | 1,716         | 32           | 157          | 80           | 77           |
| Pienza . . . . .                        | 3,299                              | 1,723          | 1,576         | 22           | 160          | 94           | 69           |
| S. Quirico d' Orcia . . . . .           | 1,952                              | 1,031          | 921           | 11           | 78           | 45           | 33           |
| Radicondoli . . . . .                   | 2,721                              | 1,410          | 1,311         | 16           | 119          | 56           | 63           |
| Sarteano . . . . .                      | 4,423                              | 2,248          | 2,175         | 35           | 199          | 109          | 90           |
| Sinalunga . . . . .                     | 8,350                              | 4,173          | 4,157         | 62           | 358          | 180          | 178          |
| Torrita . . . . .                       | 4,452                              | 2,293          | 2,159         | 31           | 166          | 85           | 81           |
| Trequanda . . . . .                     | 3,548                              | 1,797          | 1,751         | 22           | 144          | 74           | 70           |
| <b>TOTALE . . . . .</b>                 | <b>65,547</b>                      | <b>33,564</b>  | <b>31,983</b> | <b>465</b>   | <b>2,822</b> | <b>1,473</b> | <b>1,349</b> |
| <b>RISULTATO</b>                        |                                    |                |               |              |              |              |              |
| Circondario di Siena . . . . .          | 128,388                            | 68,371         | 60,017        | 1,051        | 4,954        | 2,610        | 2,344        |
| id. di Montepulciano . . . . .          | 65,547                             | 33,564         | 31,983        | 465          | 2,822        | 1,473        | 1,349        |
| <b>TOTALE DELLA PROVINCIA . . . . .</b> | <b>193,935</b>                     | <b>101,935</b> | <b>92,000</b> | <b>1,516</b> | <b>7,776</b> | <b>4,083</b> | <b>3,693</b> |

Quadro tolto dalla Statistica del Regno d'Italia - Movimento dello stato Civile dell' anno 1862. pag. 166.

( seguito della Tavola terza )

| MORTI  |        |              | DIFFERENZE TRA I NATI E I MORTI |      |            |      |            |      | POPOLAZIONE<br>al 31 Dicembre 1862 |        |         |
|--------|--------|--------------|---------------------------------|------|------------|------|------------|------|------------------------------------|--------|---------|
| TOTALE | MASCHI | FEM-<br>MINE | TOTALE                          |      | MASCHI     |      | FEMMINE    |      | TOTALE                             | MASCHI | FEMMINE |
|        |        |              | Più                             | Meno | Più        | Meno | Più        | Meno |                                    |        |         |
| 169    | 97     | 72           | 52                              | «    | 17         | «    | 35         | «    | 4,606                              | 2,320  | 2,286   |
| 100    | 52     | 48           | 43                              | «    | 24         | «    | 49         | «    | 3,261                              | 1,744  | 1,517   |
| 53     | 26     | 27           | 34                              | «    | 14         | «    | 40         | «    | 2,270                              | 1,166  | 1,104   |
| 409    | 56     | 53           | 39                              | «    | 21         | «    | 18         | «    | 4,088                              | 2,452  | 1,956   |
| 75     | 37     | 38           | 16                              | «    | 10         | «    | 6          | «    | 2,400                              | 1,169  | 1,231   |
| 135    | 72     | 63           | 67                              | «    | 38         | «    | 29         | «    | 4,373                              | 2,261  | 2,112   |
| 564    | 299    | 265          | «                               | 35   | «          | 10   | «          | 25   | 12,036                             | 6,483  | 6,153   |
| 402    | 46     | 56           | 35                              | «    | 34         | «    | 21         | «    | 3,479                              | 1,742  | 1,737   |
| 139    | 63     | 74           | 21                              | «    | 26         | «    | «          | 5    | 3,320                              | 1,749  | 1,571   |
| 63     | 33     | 28           | 15                              | «    | 10         | «    | 5          | «    | 1,967                              | 1,041  | 926     |
| 37     | 41     | 46           | 52                              | «    | 15         | «    | 17         | «    | 2,755                              | 1,425  | 1,528   |
| 212    | 112    | 100          | «                               | 15   | «          | 3    | «          | 10   | 4,410                              | 2,245  | 2,165   |
| 324    | 173    | 151          | 34                              | «    | 7          | «    | 27         | «    | 8,364                              | 4,180  | 4,184   |
| 450    | 73     | 77           | 46                              | «    | 12         | «    | 4          | «    | 4,468                              | 2,505  | 2,163   |
| 136    | 71     | 65           | 8                               | «    | 3          | «    | 5          | «    | 3,556                              | 1,800  | 1,756   |
| 2,418  | 1,235  | 1,163        | In più 404                      |      | In più 218 |      | In più 186 |      | 65,951                             | 33,782 | 32,169  |

|       |       |       |             |             |             |         |         |        |
|-------|-------|-------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|--------|
| 4,257 | 2,149 | 2,108 | in +<br>697 | in +<br>461 | in +<br>236 | 129,085 | 68,832  | 60,253 |
| 2,418 | 1,235 | 1,163 | 404         | 218         | 186         | 65,951  | 33,782  | 32,169 |
| 6,675 | 3,404 | 3,271 | 1101        | 679         | 422         | 195,056 | 102,614 | 92,422 |



| COMUNITÀ                                          | POPOLAZIONE<br>del 31 Dicembre 1862 |               |               | MATRIMONI    | NATI         |              |              | MORTI        |              |              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                   | TOTALE                              | MASCHI        | FEMMINE       |              | TOTALE       | MASCHI       | FEMMINE      | TOTALE       | MASCHI       | FEMMINE      |
| <b>Circondario di Siena</b>                       |                                     |               |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Asciano . . . . .                                 | 7,326                               | 3,792         | 3,534         | 68           | 335          | 169          | 166          | 242          | 129          | 113          |
| Buonconvento . . . . .                            | 3,129                               | 1,636         | 1,493         | 26           | 148          | 74           | 77           | 62           | 28           | 34           |
| Casole d' Elsa . . . . .                          | 1,344                               | 2,370         | 1,974         | 40           | 152          | 77           | 75           | 163          | 89           | 74           |
| Castelfina in Chianti . . . . .                   | 3,578                               | 1,967         | 1,611         | 39           | 177          | 86           | 91           | 118          | 58           | 60           |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .                  | 7,662                               | 4,231         | 3,431         | 66           | 328          | 174          | 154          | 267          | 131          | 136          |
| Chiusdino . . . . .                               | 3,598                               | 1,932         | 1,646         | 29           | 163          | 93           | 70           | 128          | 62           | 66           |
| Colle di Val-d'Elsa . . . . .                     | 7,825                               | 4,105         | 3,720         | 64           | 334          | 172          | 162          | 383          | 181          | 202          |
| Gajole . . . . .                                  | 5,615                               | 3,353         | 2,262         | 50           | 193          | 98           | 95           | 201          | 111          | 90           |
| S. Gimignano . . . . .                            | 7,501                               | 4,117         | 3,384         | 58           | 254          | 127          | 127          | 266          | 139          | 127          |
| S. Giovan d' Asso . . . . .                       | 1,603                               | 864           | 739           | 10           | 67           | 42           | 25           | 48           | 31           | 17           |
| Masse del 3. <sup>a</sup> di Città . . . . .      | 1,643                               | 2,594         | 2,049         | 33           | 93           | 56           | 37           | 114          | 72           | 42           |
| Masse del 3. <sup>a</sup> di S. Martino . . . . . | 1,905                               | 2,725         | 2,180         | 48           | 80           | 40           | 46           | 130          | 62           | 68           |
| Montalcino . . . . .                              | 7,836                               | 4,021         | 3,515         | 98           | 299          | 139          | 160          | 496          | 89           | 407          |
| Monteriggioni . . . . .                           | 3,519                               | 1,972         | 1,547         | 35           | 108          | 57           | 51           | 114          | 71           | 43           |
| Monteroni . . . . .                               | 3,822                               | 2,063         | 1,759         | 22           | 115          | 68           | 47           | 76           | 37           | 39           |
| Monticiano . . . . .                              | 2,616                               | 1,427         | 1,189         | 23           | 106          | 60           | 46           | 85           | 44           | 41           |
| Murlo . . . . .                                   | 2,570                               | 1,414         | 1,156         | 19           | 93           | 44           | 49           | 92           | 42           | 50           |
| Poggibonsi . . . . .                              | 7,197                               | 3,868         | 3,329         | 67           | 301          | 168          | 133          | 309          | 151          | 158          |
| Radda . . . . .                                   | 3,077                               | 1,619         | 1,458         | 22           | 126          | 56           | 70           | 104          | 50           | 54           |
| Radicondoli . . . . .                             | 3,912                               | 2,074         | 1,838         | 37           | 144          | 75           | 69           | 129          | 63           | 66           |
| Rapolano . . . . .                                | 3,985                               | 2,142         | 1,843         | 32           | 138          | 65           | 73           | 172          | 89           | 83           |
| Siena . . . . .                                   | 21,914                              | 10,604        | 11,310        | 498          | 1,367        | 680          | 687          | 1,141        | 602          | 539          |
| Sovicille . . . . .                               | 7,208                               | 3,922         | 3,286         | 68           | 267          | 140          | 127          | 252          | 127          | 125          |
| <b>TOTALE . . N.<sup>a</sup></b>                  | <b>129,085</b>                      | <b>68,832</b> | <b>60,253</b> | <b>1,151</b> | <b>5,394</b> | <b>2,757</b> | <b>2,637</b> | <b>4,792</b> | <b>2,458</b> | <b>2,334</b> |

( Tavola quarta )

| DIFFERENZE FRA I NATI E I MORTI |      |            |      |            |      | POPOLAZIONE<br>del 31 Dicembre 1863 |        |         | SUPERFICIE<br>in<br>Kil. Quadrati | POPOLAZIONE<br>RELATIVA<br>per<br>Kil. Quadrato |
|---------------------------------|------|------------|------|------------|------|-------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| TOTALE                          |      | MASCHI     |      | FEMMINE    |      | TOTALE                              | MASCHI | FEMMINE |                                   |                                                 |
| Più                             | Meno | Più        | Meno | Più        | Meno |                                     |        |         |                                   |                                                 |
| 93                              | «    | 10         | «    | 53         | «    | 7,419                               | 3,832  | 3,587   | 215,5620                          | 34,12                                           |
| 86                              | «    | 13         | «    | 43         | «    | 3,215                               | 1,679  | 1,536   | 63,8980                           | 50,31                                           |
| «                               | 11   | «          | 12   | 4          | «    | 4,333                               | 2,358  | 1,975   | 147,1191                          | 29,32                                           |
| 59                              | «    | 28         | «    | 31         | «    | 3,637                               | 1,995  | 1,642   | 08,5254                           | 36,91                                           |
| 61                              | «    | 13         | «    | 18         | «    | 7,723                               | 4,274  | 3,449   | 176,9755                          | 13,64                                           |
| 35                              | «    | 32         | «    | 4          | «    | 3,633                               | 1,983  | 1,650   | 138,0071                          | 26,32                                           |
| «                               | 10   | «          | 9    | «          | 10   | 7,776                               | 4,096  | 3,680   | 91,0865                           | 85,37                                           |
| «                               | 8    | «          | 13   | 5          | «    | 5,607                               | 3,310  | 2,297   | 128,0598                          | 13,78                                           |
| «                               | 12   | «          | 12   | «          | «    | 7,489                               | 4,105  | 3,384   | 138,7221                          | 55,79                                           |
| 19                              | «    | 11         | «    | 8          | «    | 1,622                               | 875    | 747     | 49,0832                           | 33,05                                           |
| «                               | 21   | «          | 16   | «          | 5    | 1,622                               | 2,578  | 2,044   | 57,3198                           | 80,63                                           |
| «                               | 14   | «          | 22   | «          | 22   | 1,861                               | 2,703  | 2,158   | 50,1171                           | 82,18                                           |
| 103                             | «    | 50         | «    | 53         | «    | 7,639                               | 4,071  | 3,568   | 237,6310                          | 32,15                                           |
| «                               | 6    | «          | 14   | 8          | «    | 3,513                               | 1,958  | 1,555   | 98,5741                           | 35,61                                           |
| 39                              | «    | 31         | «    | 8          | «    | 3,861                               | 2,094  | 1,767   | 105,5294                          | 36,50                                           |
| 21                              | «    | 16         | «    | 5          | «    | 2,637                               | 1,443  | 1,194   | 108,1890                          | 24,31                                           |
| 1                               | «    | 2          | «    | «          | 1    | 2,571                               | 1,116  | 1,155   | 113,6992                          | 22,61                                           |
| «                               | 8    | 17         | «    | «          | 25   | 7,189                               | 3,885  | 3,304   | 69,9143                           | 102,83                                          |
| 22                              | «    | 6          | «    | 16         | «    | 3,099                               | 1,623  | 1,471   | 79,6125                           | 11,32                                           |
| 15                              | «    | 12         | «    | 3          | «    | 3,927                               | 2,086  | 1,841   | 133,1819                          | 20,18                                           |
| «                               | 34   | «          | 21   | «          | 10   | 3,951                               | 2,118  | 1,833   | 81,9128                           | 18,19                                           |
| 226                             | «    | 78         | «    | 148        | «    | 22,110                              | 10,682 | 11,428  | 1,6493                            | 13123,87                                        |
| 15                              | «    | 13         | »    | 2          | «    | 7,223                               | 3,935  | 3,288   | 113,5707                          | 50,31                                           |
| In più 602                      |      | In più 299 |      | In più 303 |      | 129,687                             | 69,131 | 60,556  | 2537,6043                         | 51,10                                           |

| COMUNITÀ                                | POPOLAZIONE<br>del 31 Dicembre 1862 |                |               | MATRIMONI    | NATI         |              |              | MORTI        |              |              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                         | TOTALE                              | MASCHI         | FEMMINE       |              | TOTALE       | MASCHI       | FEMMINE      | TOTALE       | MASCHI       | FEMMINE      |
| <b>Circondario<br/>di Montepulciano</b> |                                     |                |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Abbadia S. Salvatore . . .              | 4,606                               | 2,320          | 2,286         | 30           | 182          | 88           | 94           | 155          | 86           | 69           |
| S. Casciano del Bagni . . .             | 3,261                               | 1,714          | 1,547         | 22           | 156          | 90           | 66           | 106          | 60           | 46           |
| Castiglion d' Orcia . . . .             | 2,270                               | 1,166          | 1,104         | 27           | 96           | 51           | 45           | 70           | 31           | 39           |
| Cetona . . . . .                        | 4,088                               | 2,132          | 1,956         | 43           | 161          | 93           | 71           | 135          | 71           | 64           |
| Chianciano . . . . .                    | 2,400                               | 1,169          | 1,231         | 27           | 90           | 50           | 40           | 58           | 27           | 31           |
| Chiusi . . . . .                        | 4,373                               | 2,261          | 2,112         | 48           | 222          | 117          | 105          | 143          | 82           | 61           |
| Montepulciano . . . . .                 | 12,636                              | 6,483          | 6,153         | 102          | 512          | 262          | 250          | 408          | 217          | 191          |
| Pian Castagnajo . . . . .               | 3,479                               | 1,742          | 1,737         | 19           | 164          | 85           | 79           | 130          | 70           | 60           |
| Pienza . . . . .                        | 3,320                               | 1,749          | 1,551         | 28           | 154          | 74           | 77           | 110          | 66           | 44           |
| S. Quirico d' Orcia . . . .             | 1,967                               | 1,041          | 926           | 22           | 77           | 46           | 31           | 51           | 23           | 28           |
| Radiconfi . . . . .                     | 2,753                               | 1,425          | 1,328         | 23           | 102          | 51           | 51           | 72           | 29           | 43           |
| Surteano . . . . .                      | 4,410                               | 2,245          | 2,165         | 26           | 168          | 94           | 74           | 146          | 62           | 84           |
| Sinalunga . . . . .                     | 8,364                               | 4,180          | 4,184         | 75           | 331          | 165          | 169          | 268          | 140          | 128          |
| Torrita . . . . .                       | 4,468                               | 2,305          | 2,163         | 48           | 177          | 83           | 94           | 108          | 48           | 60           |
| Trequanda . . . . .                     | 3,556                               | 1,800          | 1,756         | 30           | 157          | 82           | 75           | 152          | 90           | 62           |
| <b>TOTALE . . N.º</b>                   | <b>63,951</b>                       | <b>33,782</b>  | <b>32,169</b> | <b>570</b>   | <b>2,752</b> | <b>1,431</b> | <b>1,321</b> | <b>2,112</b> | <b>1,102</b> | <b>1,010</b> |
| <b>R E C A P I T O L I</b>              |                                     |                |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Circondario di Siena . . .              | 129,085                             | 68,832         | 60,253        | 1,151        | 5,394        | 2,757        | 2,637        | 4,792        | 2,438        | 2,354        |
| id. di Montepulciano . .                | 63,951                              | 33,782         | 32,169        | 570          | 2,752        | 1,431        | 1,321        | 2,112        | 1,102        | 1,010        |
| <b>TOTALE NELLA PROVINCIA .</b>         | <b>193,036</b>                      | <b>102,614</b> | <b>92,422</b> | <b>1,721</b> | <b>8,146</b> | <b>4,188</b> | <b>3,958</b> | <b>6,904</b> | <b>3,540</b> | <b>3,364</b> |

(seguito della Tavola quarta)

| DIFFERENZE FRA I NATI E I MORTI |      |            |      |            |      | POPOLAZIONE<br>del 31 Dicembre 1863 |         |         | SUPERFICIE<br>in<br>Kil. Quadrati | POPOLAZIONE<br>RELATIVA<br>per<br>Kil. Quadrato |
|---------------------------------|------|------------|------|------------|------|-------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| TOTALE                          |      | MASCHI     |      | FEMMINE    |      | TOTALE                              | MASCHI  | FEMMINE |                                   |                                                 |
| Più                             | Meno | Più        | Meno | Più        | Meno |                                     |         |         |                                   |                                                 |
| 27                              | «    | 2          | «    | 25         | «    | 4,633                               | 2,322   | 2,311   | 92,0490                           | 50,33                                           |
| 30                              | «    | 30         | «    | 20         | «    | 3,311                               | 1,774   | 1,537   | 91,2696                           | 36,28                                           |
| 26                              | «    | 20         | «    | 6          | «    | 2,296                               | 1,186   | 1,110   | 108,0696                          | 21,25                                           |
| 29                              | «    | 22         | «    | 7          | «    | 1,117                               | 2,174   | 1,943   | 53,0212                           | 77,65                                           |
| 32                              | «    | 23         | «    | 9          | «    | 2,132                               | 1,192   | 1,240   | 36,5875                           | 66,47                                           |
| 79                              | «    | 35         | «    | 44         | «    | 1,152                               | 2,296   | 2,156   | 57,9418                           | 76,83                                           |
| 101                             | «    | 15         | «    | 59         | «    | 12,740                              | 6,528   | 6,215   | 161,9311                          | 77,24                                           |
| 34                              | «    | 15         | «    | 19         | «    | 3,513                               | 1,757   | 1,756   | 69,1867                           | 50,78                                           |
| 44                              | «    | 8          | «    | 33         | «    | 3,361                               | 1,757   | 1,604   | 121,9729                          | 27,55                                           |
| 26                              | «    | 22         | «    | 3          | «    | 1,993                               | 1,064   | 929     | 42,2808                           | 47,14                                           |
| 30                              | «    | 22         | «    | 8          | «    | 2,783                               | 1,147   | 1,336   | 118,0173                          | 23,58                                           |
| 22                              | «    | 32         | «    | «          | 10   | 1,433                               | 2,277   | 2,155   | 81,8317                           | 52,21                                           |
| 66                              | «    | 25         | «    | 41         | «    | 8,430                               | 1,205   | 1,225   | 77,9153                           | 108,22                                          |
| 69                              | «    | 35         | «    | 34         | «    | 1,537                               | 2,340   | 2,197   | 57,9416                           | 78,34                                           |
| 5                               | «    | «          | 8    | 43         | «    | 3,561                               | 1,792   | 1,769   | 80,8790                           | 42,03                                           |
| In più 640                      |      | In più 329 |      | In più 311 |      | 66,591                              | 31,111  | 32,480  | 1256,8651                         | 52,98                                           |
| B A Z O N E                     |      |            |      |            |      |                                     |         |         |                                   |                                                 |
| 602                             |      | 299        |      | 903        |      | 129,687                             | 69,131  | 60,556  | 2537,6043                         | 51,10                                           |
| 640                             |      | 329        |      | 311        |      | 66,591                              | 31,111  | 32,480  | 1256,8651                         | 52,98                                           |
| 1,242                           |      | 628        |      | 614        |      | 196,278                             | 103,242 | 93,036  | 3794,1694                         | 51,72                                           |

Movimento della Popolazione della

| COMUNITÀ                                | MATRIMONII |                        |                        |            |              | NATI         |              |             |          |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|
|                                         | Fra Celibi | Fra Celibi<br>e Vedove | Fra vedove<br>e Celibi | Fra Vedovi | Totale       | LEGITTIMI    |              | ILLEGITTIMI |          | ESPOSTI    |            |
|                                         |            |                        |                        |            |              | Maschi       | Femmine      | Maschi      | Femmine  | Maschi     | Femmine    |
| <b>Circondario di Siena</b>             |            |                        |                        |            |              |              |              |             |          |            |            |
| Asciano . . . . .                       | 50         | 2                      | 15                     | 1          | 68           | 153          | 145          | «           | «        | 16         | 21         |
| Buonconvento . . . . .                  | 20         | »                      | 6                      | «          | 26           | 71           | 77           | «           | «        | «          | »          |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 35         | 1                      | 3                      | 3          | 40           | 76           | 73           | «           | «        | 1          | »          |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 34         | «                      | 4                      | 4          | 39           | 86           | 91           | «           | «        | »          | «          |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 55         | 2                      | 8                      | 5          | 66           | 170          | 147          | 1           | «        | 5          | 7          |
| Chiusdino . . . . .                     | 24         | 1                      | 3                      | 1          | 29           | 91           | 66           | 1           | «        | 1          | 4          |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 50         | 2                      | 10                     | 2          | 64           | 162          | 155          | «           | «        | 10         | 7          |
| Gajole . . . . .                        | 42         | 2                      | 5                      | 5          | 50           | 98           | 95           | «           | «        | «          | «          |
| Gemignano (S.) . . . . .                | 55         | 1                      | 4                      | «          | 58           | 116          | 125          | «           | «        | 11         | 8          |
| Giovan d' Asso (S.) . . . . .           | 8          | 1                      | 1                      | «          | 10           | 41           | 25           | «           | «        | 1          | «          |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 26         | 4                      | 2                      | 1          | 35           | 56           | 37           | «           | «        | «          | «          |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 40         | 2                      | 5                      | 1          | 48           | 40           | 46           | «           | «        | «          | «          |
| Montalcino . . . . .                    | 68         | 5                      | 16                     | 9          | 98           | 155          | 157          | 1           | «        | 5          | 5          |
| Monteriggioni . . . . .                 | 28         | 2                      | 4                      | 1          | 35           | 57           | 51           | »           | «        | «          | «          |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 19         | «                      | 2                      | 1          | 22           | 66           | 46           | «           | «        | 2          | 1          |
| Monticiano . . . . .                    | 19         | 2                      | 3                      | 1          | 25           | 59           | 44           | 1           | 1        | «          | 1          |
| Murlo . . . . .                         | 14         | 1                      | 4                      | «          | 19           | 44           | 49           | «           | «        | «          | «          |
| Poggibonsi . . . . .                    | 60         | 1                      | 5                      | 1          | 67           | 155          | 120          | «           | «        | 15         | 15         |
| Radda . . . . .                         | 20         | «                      | 1                      | 1          | 22           | 50           | 61           | «           | «        | 6          | 9          |
| Radicondoli . . . . .                   | 56         | «                      | 1                      | «          | 57           | 74           | 66           | «           | «        | 1          | 5          |
| Rapolano . . . . .                      | 22         | 1                      | 6                      | 5          | 32           | 65           | 73           | «           | «        | «          | «          |
| Siena . . . . .                         | 147        | 15                     | 29                     | 9          | 198          | 504          | 464          | «           | «        | 176        | 225        |
| Sovicille . . . . .                     | 59         | «                      | 6                      | 5          | 68           | 140          | 127          | «           | »        | «          | «          |
| <b>TOTALE . . . . .</b>                 | <b>925</b> | <b>45</b>              | <b>141</b>             | <b>45</b>  | <b>1,154</b> | <b>2,507</b> | <b>2,358</b> | <b>4</b>    | <b>1</b> | <b>246</b> | <b>296</b> |

Provincia di Siena nel 1863.

( Tavola quinta )

| T O T A L E |         |        | NATI MORTI |         |        | M O R T I |         |           |         |        |         |             |         |        |
|-------------|---------|--------|------------|---------|--------|-----------|---------|-----------|---------|--------|---------|-------------|---------|--------|
|             |         |        |            |         |        | CELIBI    |         | CONIUGATI |         | VEDOVI |         | T O T A L E |         |        |
| Maschi      | Femmine | Totale | Maschi     | Femmine | Totale | Maschi    | Femmine | Maschi    | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi      | Femmine | Totale |
| 469         | 466     | 535    | «          | «       | «      | 107       | 74      | 15        | 24      | 7      | 15      | 429         | 413     | 242    |
| 71          | 77      | 148    | «          | «       | «      | 49        | 25      | 5         | 5       | 4      | 4       | 28          | 54      | 62     |
| 77          | 75      | 152    | «          | «       | «      | 62        | 50      | 19        | 16      | 8      | 8       | 89          | 74      | 163    |
| 86          | 91      | 177    | «          | «       | «      | 47        | 47      | 5         | 7       | 6      | 6       | 58          | 60      | 118    |
| 174         | 154     | 328    | «          | «       | «      | 104       | 97      | 12        | 29      | 15     | 10      | 151         | 156     | 267    |
| 95          | 70      | 165    | «          | «       | «      | 44        | 43      | 15        | 10      | 5      | 11      | 62          | 66      | 128    |
| 172         | 162     | 354    | «          | «       | «      | 147       | 146     | 27        | 35      | 7      | 23      | 181         | 202     | 383    |
| 98          | 35      | 193    | 1          | «       | 1      | 90        | 60      | 15        | 22      | 7      | 8       | 110         | 90      | 200    |
| 127         | 127     | 254    | 2          | «       | 2      | 113       | 89      | 15        | 28      | 11     | 10      | 157         | 127     | 264    |
| 42          | 25      | 67     | «          | «       | «      | 24        | 13      | 4         | 4       | 3      | «       | 51          | 17      | 48     |
| 56          | 37      | 93     | «          | «       | «      | 64        | 32      | 6         | 6       | 2      | 4       | 72          | 42      | 114    |
| 40          | 46      | 86     | «          | «       | «      | 52        | 46      | 7         | 12      | 3      | 10      | 62          | 68      | 150    |
| 159         | 160     | 299    | «          | «       | «      | 50        | 56      | 27        | 50      | 12     | 21      | 89          | 107     | 196    |
| 57          | 51      | 108    | «          | «       | «      | 59        | 29      | 4         | 7       | 8      | 7       | 74          | 43      | 114    |
| 68          | 47      | 115    | «          | «       | «      | 53        | 29      | 2         | 8       | 2      | 2       | 57          | 39      | 76     |
| 60          | 46      | 106    | «          | 1       | 1      | 35        | 29      | 7         | 7       | 2      | 4       | 44          | 40      | 84     |
| 44          | 49      | 95     | «          | «       | «      | 30        | 54      | 6         | 8       | 6      | 8       | 42          | 50      | 92     |
| 168         | 153     | 301    | «          | «       | «      | 117       | 119     | 21        | 25      | 15     | 16      | 151         | 158     | 309    |
| 56          | 70      | 126    | «          | «       | «      | 40        | 58      | 8         | 9       | 2      | 7       | 50          | 54      | 104    |
| 75          | 69      | 144    | «          | «       | «      | 46        | 40      | 11        | 15      | 6      | 15      | 63          | 66      | 129    |
| 65          | 73      | 138    | «          | «       | «      | 71        | 62      | 14        | 15      | 4      | 6       | 89          | 85      | 172    |
| 680         | 687     | 1,367  | 1          | «       | 1      | 364       | 280     | 148       | 155     | 89     | 124     | 601         | 559     | 1,140  |
| 140         | 127     | 267    | «          | «       | «      | 99        | 80      | 16        | 55      | 12     | 12      | 127         | 125     | 252    |
| 1,757       | 2,657   | 5,394  | 4          | 1       | 5      | 1,817     | 1,520   | 405       | 484     | 254    | 329     | 2,454       | 2,555   | 4,787  |

Movimento della Popolazione della

| COMUNITÀ                            | MATRIMONII   |                     |                     |            |              | NATI         |              |             |          |            |            |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|
|                                     | Fra Celibi   | Fra Celibi e Vedove | Fra vedove e Celibi | Fra Vedovi | Totale       | LEGITTIMI    |              | ILLEGITTIMI |          | ESPOSTI    |            |
|                                     |              |                     |                     |            |              | Maschi       | Femmine      | Maschi      | Femmine  | Maschi     | Femmine    |
| <b>Circondario di Montepulciano</b> |              |                     |                     |            |              |              |              |             |          |            |            |
| Abbadia S. Salvatore . . .          | 26           | 2                   | «                   | 2          | 30           | 86           | 94           | «           | «        | 2          | «          |
| S. Casciano de' Bagni . . .         | 49           | «                   | 3                   | «          | 22           | 84           | 61           | «           | «        | 6          | 3          |
| Castiglion d' Orcia . . .           | 20           | «                   | 4                   | 3          | 27           | 49           | 44           | «           | «        | 2          | 1          |
| Setona . . . . .                    | 35           | «                   | 6                   | 2          | 43           | 89           | 68           | «           | «        | 4          | 6          |
| Chianciano . . . . .                | 24           | «                   | 2                   | 1          | 27           | 48           | 36           | «           | «        | 2          | 4          |
| Chiusi . . . . .                    | 39           | 1                   | 8                   | «          | 48           | 114          | 103          | 1           | «        | 2          | 2          |
| Montepulciano . . . . .             | 88           | 2                   | 10                  | 2          | 102          | 253          | 240          | 1           | 2        | 8          | 8          |
| Piancastagnaio . . . . .            | 16           | 1                   | «                   | 2          | 19           | 83           | 77           | «           | «        | 2          | 2          |
| Pienza . . . . .                    | 17           | «                   | 9                   | 2          | 28           | 66           | 75           | «           | «        | 8          | 2          |
| S. Quirico d' Orcia . . . .         | 21           | «                   | 1                   | «          | 22           | 44           | 30           | 1           | «        | 1          | 1          |
| Radicofani . . . . .                | 20           | 1                   | 2                   | «          | 23           | 50           | 50           | «           | «        | 1          | 1          |
| Sarteano . . . . .                  | 17           | 2                   | 7                   | «          | 26           | 90           | 71           | «           | «        | 4          | 3          |
| Sinalunga . . . . .                 | 56           | 2                   | 13                  | 4          | 75           | 159          | 165          | «           | 1        | 6          | 3          |
| Torrita . . . . .                   | 42           | 1                   | 5                   | «          | 48           | 84           | 92           | «           | 1        | 2          | 1          |
| Trequanda . . . . .                 | 19           | 3                   | 6                   | 2          | 30           | 77           | 69           | «           | «        | 5          | 6          |
| <b>TOTALE . .</b>                   | <b>459</b>   | <b>15</b>           | <b>76</b>           | <b>20</b>  | <b>570</b>   | <b>1,373</b> | <b>1,272</b> | <b>3</b>    | <b>4</b> | <b>55</b>  | <b>45</b>  |
| <b>RISULTATO</b>                    |              |                     |                     |            |              |              |              |             |          |            |            |
| Circondario di Siena . . .          | 925          | 43                  | 141                 | 45         | 1,154        | 2,507        | 2,338        | 4           | 1        | 246        | 298        |
| id. di Montepulciano                | 459          | 15                  | 76                  | 20         | 570          | 1,373        | 1,272        | 3           | 4        | 55         | 45         |
| <b>TOTALE DELLA PROVINCIA</b>       | <b>1,584</b> | <b>58</b>           | <b>217</b>          | <b>65</b>  | <b>1,724</b> | <b>3,880</b> | <b>3,610</b> | <b>7</b>    | <b>5</b> | <b>301</b> | <b>343</b> |

Provincia di Siena nel 1863.

( seguita della Tavola quinta )

| TOTALE |         |        | NATI MORTI |         |        | MORTI  |         |           |         |        |         |        |         |        |
|--------|---------|--------|------------|---------|--------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|        |         |        |            |         |        | CELIBI |         | CONIUGATI |         | VEDOVI |         | TOTALE |         |        |
| Maschi | Femmine | Totale | Maschi     | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Maschi    | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi | Femmine | Totale |
| 88     | 94      | 182    | «          | «       | «      | 67     | 52      | 15        | 8       | 4      | 9       | 86     | 69      | 155    |
| 90     | 66      | 156    | «          | «       | «      | 44     | 34      | 7         | 8       | 9      | 4       | 60     | 46      | 106    |
| 51     | 43      | 96     | «          | «       | «      | 24     | 24      | 7         | 13      | «      | 2       | 31     | 39      | 70     |
| 93     | 71      | 164    | «          | «       | «      | 51     | 42      | 13        | 15      | 7      | 7       | 71     | 64      | 135    |
| 50     | 40      | 90     | «          | «       | «      | 21     | 14      | 5         | 12      | 1      | 5       | 27     | 31      | 58     |
| 117    | 105     | 222    | «          | «       | «      | 62     | 45      | 14        | 10      | 6      | 6       | 82     | 61      | 143    |
| 262    | 260     | 512    | «          | «       | «      | 161    | 112     | 41        | 43      | 15     | 36      | 217    | 191     | 408    |
| 85     | 79      | 164    | «          | «       | «      | 57     | 39      | 10        | 10      | 3      | 11      | 70     | 60      | 130    |
| 74     | 77      | 151    | «          | «       | «      | 47     | 29      | 16        | 8       | 3      | 7       | 66     | 44      | 110    |
| 46     | 31      | 77     | «          | «       | «      | 15     | 22      | 7         | 6       | 1      | «       | 25     | 28      | 51     |
| 51     | 51      | 102    | «          | «       | «      | 21     | 27      | 5         | 11      | 3      | 5       | 29     | 43      | 72     |
| 94     | 74      | 168    | «          | «       | «      | 47     | 62      | 10        | 13      | 5      | 9       | 62     | 84      | 146    |
| 165    | 169     | 334    | «          | «       | «      | 109    | 85      | 21        | 24      | 10     | 19      | 140    | 128     | 268    |
| 83     | 94      | 177    | «          | «       | «      | 58     | 42      | 6         | 14      | 4      | 4       | 48     | 60      | 108    |
| 82     | 75      | 157    | «          | «       | «      | 55     | 48      | 2         | 6       | 5      | 8       | 90     | 62      | 152    |
| 1,431  | 1,321   | 2,752  | «          | «       | «      | 847    | 677     | 179       | 201     | 76     | 132     | 1,102  | 1,010   | 2,112  |

**RAZION**

|       |       |       |   |   |   |       |       |     |     |     |     |       |       |       |
|-------|-------|-------|---|---|---|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 2,757 | 2,637 | 5,394 | 4 | 1 | 5 | 1,817 | 1,520 | 403 | 484 | 234 | 329 | 2,454 | 2,533 | 4,987 |
| 1,451 | 1,321 | 2,752 | « | « | « | 847   | 677   | 179 | 201 | 76  | 132 | 1,102 | 1,010 | 2,112 |
|       |       |       |   |   |   |       |       |     |     |     |     |       |       |       |
| 3,188 | 3,958 | 8,146 | 4 | 1 | 5 | 2,664 | 2,197 | 582 | 685 | 310 | 461 | 3,556 | 3,343 | 6,899 |



Dimostrazione della Leva effettuata

| CIRCONDARIO DI SIENA | MANDAMENTI | INSCRITTI NELLA LISTA<br>D'ESTRAZIONE |                                 |                          |        | CANCELLATI<br>PERCHÈ |                      |        | RIFORMATI                  |                             |        | ES. |
|----------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|--------|-----|
|                      |            | Capi-Lista                            | Omnessi<br>di Classi precedenti | Della Classe<br>chiamata | Totale | Morti                | Doppiamente iscritti | Totale | Per mancanza<br>di statura | Pe infermità<br>o deformità | TOTALE |     |
|                      |            |                                       |                                 |                          |        |                      |                      |        |                            |                             |        |     |
| 1.                   | 2.         | 3.                                    | 4.                              | 5.                       | 6.     | 7.                   | 8.                   | 9.     | 10.                        | 11.                         | 12.    |     |
| Asciano . . . .      | 4          | €                                     | 418                             | 119                      | €      | 2                    | 2                    | 40     | 24                         | 34                          | 51     |     |
| Chiusdino . . . .    | 7          | €                                     | 78                              | 85                       | €      | €                    | €                    | 5      | 19                         | 24                          | 20     |     |
| Colle di Val d'Elsa  | 13         | €                                     | 240                             | 259                      | 3      | €                    | 3                    | 13     | 51                         | 64                          | 55     |     |
| Montalcino . . . .   | 4          | €                                     | 95                              | 99                       | €      | €                    | €                    | 7      | 22                         | 29                          | 20     |     |
| Radda . . . . .      | 6          | €                                     | 413                             | 119                      | 1      | €                    | 1                    | 8      | 38                         | 46                          | 22     |     |
| Siena . . . . .      | 25         | 4                                     | 464                             | 493                      | 2      | 1                    | 3                    | 28     | 127                        | 155                         | 86     |     |
| TOTALE .             | 56         | 4                                     | 1114                            | 1174                     | 6      | 3                    | 9                    | 71     | 281                        | 352                         | 234    |     |

| CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO | MANDAMENTI | INSCRITTI NELLA LISTA<br>D'ESTRAZIONE |                                 |                          |        | CANCELLATI<br>PERCHÈ |                      |                        | RIFORMATI<br>PER |                     |                          | ESentati<br>definitivamente |        |
|------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|
|                              |            | Capi-Lista                            | Omnessi<br>di Classi precedenti | Della Classe<br>chiamata | TOTALE | Morti                | Doppiamente iscritti | Indebitamente iscritti | TOTALE           | Mancanza di statura | Infermità<br>o deformità |                             | TOTALE |
|                              |            |                                       |                                 |                          |        |                      |                      |                        |                  |                     |                          |                             |        |
| 1.                           | 2.         | 3.                                    | 4.                              | 5.                       | 6.     | 7.                   | 8.                   | 9.                     | 10.              | 11.                 | 12.                      | 13.                         |        |
| Chiusi . . . . .             | 1          | 1                                     | 110                             | 112                      | 2      | €                    | €                    | 2                      | 5                | 25                  | 30                       | 21                          |        |
| Montepulciano . .            | 10         | €                                     | 129                             | 139                      | 4      | €                    | €                    | 4                      | 1                | 18                  | 19                       | 36                          |        |
| Pienza . . . . .             | 5          | €                                     | 60                              | 65                       | €      | €                    | 2                    | 2                      | 2                | 40                  | 12                       | 40                          |        |
| Radicondoli . . .            | 8          | €                                     | 135                             | 143                      | 4      | €                    | €                    | 4                      | 9                | 15                  | 24                       | 26                          |        |
| Sinalunga . . . .            | 8          | 2                                     | 143                             | 156                      | 5      | €                    | €                    | 5                      | 4                | 26                  | 30                       | 38                          |        |
| TOTALE .                     | 32         | 4                                     | 579                             | 615                      | 15     | €                    | 2                    | 17                     | 21               | 94                  | 115                      | 131                         |        |

sui giovani nati nell'anno 1842.

( Tavola sesta )

| TATI            |        | RIMANDATI<br>AD ALTRA LEVA |                                    |        |          | COMPOSIZIONE DEL CONTINGENTE<br>DI 1. <sup>a</sup> CATEGORIA |                                        |                                    |                     |        |                                    | COMPOSIZIONE<br>DEL CONTINGENTE<br>DI 2. <sup>a</sup> CATEGORIA |        |     | Dichiarati Renitenti | Totale eguale<br>alla colonna quinta |
|-----------------|--------|----------------------------|------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----|----------------------|--------------------------------------|
| Temporaneamente | TOTALE | Per mancanza<br>di statura | Per infermità<br>presunte sanabili | TOTALE | Liberati | Surrogati ordinari                                           | Arruolati volontari<br>già al servizio | Alunni Ecclesiastici<br>dispensati | Inscritti assentati | TOTALE | Alunni Ecclesiastici<br>dispensati | Inscritti assentati                                             | TOTALE |     |                      |                                      |
| 13.             | 14.    | 15.                        | 16.                                | 17.    | 18.      | 19.                                                          | 20.                                    | 21.                                | 22.                 | 23.    | 24.                                | 25.                                                             | 26.    | 27. | 28.                  |                                      |
| 1               | 32     | 6                          | 2                                  | 8      | «        | «                                                            | «                                      | «                                  | 25                  | 25     | «                                  | 18                                                              | 18     | «   | 119                  |                                      |
| «               | 20     | 1                          | 5                                  | 6      | «        | «                                                            | 1                                      | «                                  | 16                  | 17     | «                                  | 18                                                              | 18     | «   | 85                   |                                      |
| «               | 55     | 11                         | 16                                 | 27     | 1        | «                                                            | 2                                      | 1                                  | 48                  | 52     | «                                  | 56                                                              | 56     | 2   | 259                  |                                      |
| «               | 20     | 1                          | 7                                  | 8      | «        | «                                                            | 1                                      | «                                  | 19                  | 20     | «                                  | 18                                                              | 18     | 4   | 99                   |                                      |
| «               | 22     | 2                          | 8                                  | 10     | «        | «                                                            | «                                      | «                                  | 24                  | 24     | «                                  | 14                                                              | 14     | 2   | 119                  |                                      |
| «               | 86     | 18                         | 22                                 | 40     | 5        | 1                                                            | 6                                      | 1                                  | 86                  | 99     | 2                                  | 106                                                             | 106    | 2   | 493                  |                                      |
| 1               | 235    | 39                         | 60                                 | 99     | 6        | 1                                                            | 10                                     | 2                                  | 218                 | 237    | 2                                  | 230                                                             | 232    | 10  | 1174                 |                                      |

| RIMANDATI<br>AD ALTRA LEVA          |                                    |        | COMPOSIZIONE DEL CONTINGENTE<br>DI 1. <sup>a</sup> CATEGORIA |                  |                       |                     |                                        |                                                        |                     |        |                                                        |                     | COMPOSIZIONE<br>DEL CONTINGENTE<br>DI 2. <sup>a</sup> CATEGORIA |     |     | Dichiarati renitenti | TOTALE eguale<br>alla colonna quinta |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|--------------------------------------|
| cap. 1.<br>Indicatore di<br>statura | Per infermità<br>presunte sanabili | TOTALE | Liberati                                                     | Scambi di numero | Surrogato da fratello | Surrogato ordinario | Arruolati volontari<br>già al servizio | Alunni ecclesiastici<br>dispensati<br>condizionalmente | Inscritti assentati | TOTALE | Alunni Ecclesiastici<br>dispensati<br>condizionalmente | Inscritti assentati | TOTALE                                                          |     |     |                      |                                      |
| 14.                                 | 15.                                | 16.    | 17.                                                          | 18.              | 19.                   | 20.                 | 21.                                    | 22.                                                    | 23.                 | 24.    | 25.                                                    | 26.                 | 27.                                                             | 28. | 29. |                      |                                      |
| 1                                   | 4                                  | 5      | «                                                            | «                | «                     | «                   | 2                                      | 1                                                      | 20                  | 23     | «                                                      | 30                  | 30                                                              | 1   | 112 |                      |                                      |
| 1                                   | 1                                  | 2      | «                                                            | 1                | «                     | 1                   | 1                                      | «                                                      | 24                  | 27     | «                                                      | 48                  | 48                                                              | 3   | 159 |                      |                                      |
| 2                                   | 3                                  | 5      | 1                                                            | «                | «                     | «                   | «                                      | «                                                      | 11                  | 12     | «                                                      | 22                  | 22                                                              | 2   | 65  |                      |                                      |
| 11                                  | 2                                  | 13     | 1                                                            | «                | «                     | 1                   | «                                      | 1                                                      | 25                  | 28     | 1                                                      | 46                  | 47                                                              | 1   | 143 |                      |                                      |
| 3                                   | 2                                  | 5      | «                                                            | «                | 1                     | 3                   | «                                      | «                                                      | 26                  | 30     | «                                                      | 48                  | 48                                                              | »   | 156 |                      |                                      |
| 18                                  | 12                                 | 30     | 2                                                            | 1                | 1                     | 5                   | 3                                      | 2                                                      | 106                 | 120    | 1                                                      | 194                 | 195                                                             | 7   | 615 |                      |                                      |

Dimostrazione della Leva effettuata:

CIRCONDARIO DI SIENA

| MANDAMENTI           | INSCRITTI NELLA LISTA<br>D'ESTRAZIONE |                                 |                          |        | CANCELLATI<br>PERCHÉ |                      |                        |                                     |        | RIFORMATI<br>PER    |                       |        |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|--------|
|                      | Capi-Lista                            | Omnessi<br>di Classi precedenti | Della Classe<br>chiamata | TOTALE | Morti                | Doppiamente iscritti | Indebitamente iscritti | Esclusi<br>per l'art. 2 della legge | TOTALE | Mancanza di statura | Infermità o deformità | TOTALE |
|                      |                                       |                                 |                          |        |                      |                      |                        |                                     |        |                     |                       |        |
| 1.                   | 2.                                    | 3.                              | 4.                       | 5.     | 6.                   | 7.                   | 8.                     | 9.                                  | 10.    | 11.                 | 12.                   | 13.    |
| Asciano . . .        | 8                                     | €                               | 151                      | 439    | €                    | 2                    | €                      | €                                   | 2      | 6                   | 14                    | 20     |
| Chiusdino . .        | 6                                     | €                               | 405                      | 411    | 1                    | 1                    | €                      | €                                   | 2      | 7                   | 11                    | 18     |
| Colle di Val d' Elsa | 27                                    | 1                               | 274                      | 502    | €                    | €                    | €                      | €                                   | €      | 12                  | 51                    | 63     |
| Montalcino . .       | 8                                     | €                               | 153                      | 161    | 2                    | €                    | €                      | €                                   | 2      | 3                   | 19                    | 22     |
| Radda . . . .        | 10                                    | 1                               | 129                      | 140    | 1                    | €                    | €                      | €                                   | 1      | 6                   | 23                    | 29     |
| Siena . . . . .      | 40                                    | 3                               | 535                      | 578    | 6                    | 1                    | 1                      | 1                                   | 9      | 28                  | 102                   | 130    |
| TOTALE .             | 99                                    | 5                               | 1327                     | 1431   | 10                   | 4                    | 1                      | 1                                   | 16     | 62                  | 220                   | 282    |

CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO

| MANDAMENTI      | INSCRITTI NELLA LISTA<br>D'ESTRAZIONE |                                 |                          |        | CANCELLATI<br>PERCHÉ |                      |                        |        | RIFORMATI<br>PER    |                       |        |                            |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|--------|---------------------|-----------------------|--------|----------------------------|
|                 | Capi-Lista                            | Omnessi<br>di Classi precedenti | Della Classe<br>chiamata | TOTALE | Morti                | Doppiamente iscritti | Indebitamente iscritti | TOTALE | Mancanza di statura | Infermità o deformità | TOTALE | Esclusi<br>definitivamente |
|                 |                                       |                                 |                          |        |                      |                      |                        |        |                     |                       |        |                            |
| 1.              | 2.                                    | 3.                              | 4.                       | 5.     | 6.                   | 7.                   | 8.                     | 9.     | 10.                 | 11.                   | 12.    | 13.                        |
| Chiusi . . .    | 5                                     | 9                               | 140                      | 154    | 4                    | 1                    | €                      | 5      | 8                   | 32                    | 40     | 35                         |
| Montepulciano . | 2                                     | 1                               | 164                      | 167    | 3                    | 1                    | €                      | 4      | 8                   | 34                    | 42     | 58                         |
| Pienza . . .    | 6                                     | €                               | 80                       | 86     | €                    | €                    | 1                      | 1      | 4                   | 12                    | 16     | 15                         |
| Radiconfani . . | 15                                    | 4                               | 145                      | 162    | 2                    | 1                    | €                      | 3      | 14                  | 27                    | 41     | 27                         |
| Sinalunga . . . | 5                                     | €                               | 150                      | 155    | 3                    | 2                    | €                      | 5      | 10                  | 31                    | 41     | 45                         |
| TOTALE .        | 31                                    | 14                              | 679                      | 724    | 12                   | 5                    | 1                      | 18     | 44                  | 136                   | 180    | 158                        |

sui giovani nati nell' anno 1843.

( Tavola settima )

| ESENTATI        |                 |        | RIMANDATI<br>AD ALTRA LEVA |                                    |                   |        | COMPOSIZIONE DEL CONTINGENTE<br>DI 1. <sup>a</sup> CATEGORIA |                    |                                        |                                                  |                     |        | COMPOSIZIONE<br>DEL CONTINGENTE<br>DI 2. <sup>a</sup> CATEGORIA |                     |        | Dichiarati Renitenti | Totale eguale<br>alla colonna quinta |
|-----------------|-----------------|--------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------------|--------------------------------------|
| Definitivamente | Temporariamente | TOTALE | Per mancanza<br>di statura | Per infermità<br>presunte sanabili | Perchè in carcere | TOTALE | Liberati                                                     | Surrogati ordinari | Arruolati volontari<br>già al servizio | Alumni ecclesiastici<br>liquando retta di studio | Inscritti assentati | TOTALE | Arruolati volontari<br>per non buona condotta                   | Inscritti assentati | TOTALE |                      |                                      |
| 14.             | 15.             | 16.    | 17.                        | 18.                                | 19.               | 20.    | 21.                                                          | 22.                | 23.                                    | 24.                                              | 25.                 | 26.    | 27.                                                             | 28.                 | 29.    | 30.                  | 31.                                  |
| 30              | «               | 30     | 10                         | 10                                 | «                 | 20     | «                                                            | «                  | «                                      | «                                                | 33                  | 33     | «                                                               | 32                  | 32     | 2                    | 139                                  |
| 26              | «               | 26     | 3                          | 14                                 | «                 | 17     | «                                                            | «                  | «                                      | «                                                | 26                  | 26     | «                                                               | 21                  | 21     | 1                    | 114                                  |
| 86              | 1               | 87     | 5                          | 19                                 | «                 | 24     | 3                                                            | «                  | 1                                      | «                                                | 65                  | 69     | «                                                               | 54                  | 54     | 5                    | 302                                  |
| 34              | 1               | 35     | 3                          | 15                                 | «                 | 18     | 1                                                            | 1                  | «                                      | «                                                | 37                  | 39     | »                                                               | 43                  | 43     | 2                    | 161                                  |
| 51              | «               | 51     | 5                          | 9                                  | 1                 | 15     | 1                                                            | «                  | «                                      | «                                                | 32                  | 33     | «                                                               | 31                  | 31     | «                    | 140                                  |
| 123             | 2               | 124    | 6                          | 38                                 | 1                 | 45     | 11                                                           | 1                  | 10                                     | 2                                                | 111                 | 135    | 1                                                               | 121                 | 122    | 3                    | 570                                  |
| 359             | 4               | 363    | 32                         | 105                                | 2                 | 139    | 16                                                           | 2                  | 11                                     | 2                                                | 304                 | 335    | 1                                                               | 302                 | 303    | 13                   | 1431                                 |

| RIMANDATI<br>AD ALTRA LEVA |                                    |        | COMPOSIZIONE DEL CONTINGENTE<br>DI 1. <sup>a</sup> CATEGORIA |                  |                                        |                                                        |                     |        | COMPOSIZIONE<br>DEL CONTINGENTE<br>DI 2. <sup>a</sup> CATEGORIA |                     |        | Dichiarati renitenti | TOTALE eguale<br>alla colonna quinta |
|----------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------------|--------------------------------------|
| Per mancanza<br>di statura | Per infermità<br>presunte sanabili | TOTALE | Liberati                                                     | Scambi di numero | Arruolati volontari<br>già al servizio | Alumni ecclesiastici<br>dispensati<br>condizionalmente | Inscritti assentati | TOTALE | Alumni Ecclesiastici<br>dispensati<br>condizionalmente          | Inscritti assentati | TOTALE |                      |                                      |
| 14.                        | 15.                                | 16.    | 17.                                                          | 18.              | 19.                                    | 20.                                                    | 21.                 | 22.    | 23.                                                             | 24.                 | 25.    | 26.                  | 27.                                  |
| 5                          | 6                                  | 11     | «                                                            | «                | 1                                      | «                                                      | 35                  | 36     | «                                                               | 28                  | 28     | 1                    | 154                                  |
| 4                          | 5                                  | 9      | 1                                                            | 1                | «                                      | 1                                                      | 38                  | 41     | «                                                               | 32                  | 32     | 1                    | 167                                  |
| 3                          | 4                                  | 7      | «                                                            | «                | 3                                      | «                                                      | 17                  | 20     | 1                                                               | 26                  | 27     | »                    | 86                                   |
| 7                          | 7                                  | 14     | «                                                            | «                | «                                      | 1                                                      | 36                  | 37     | «                                                               | 38                  | 38     | 2                    | 162                                  |
| 1                          | 3                                  | 4      | «                                                            | «                | 3                                      | 1                                                      | 32                  | 36     | «                                                               | 24                  | 24     | »                    | 155                                  |
| 20                         | 25                                 | 45     | 1                                                            | 1                | 7                                      | 3                                                      | 153                 | 170    | 1                                                               | 148                 | 149    | 4                    | 724                                  |

| COMUNITÀ                                          | INSCRITTI<br>NEL CONTROLLO<br>DEL SERVIZIO |            | RUBRICHE<br>DI COMPAGNIA | COMPAGNE | BATTAGLIONI | MOBILIZZABILI<br>APPARTENENTI<br>AL SERVIZIO |            | CONTINGENTE<br>DI GUARDIA<br>NOTTE<br>ASSEGNA-<br>TO AL COM-<br>UNE A<br>TENERE<br>DELLA LEGGE<br>4 AGOSTO<br>1861. | FUCILI<br>DA PROPRIETÀ |                    |               | BERSAGLI | ISTRUTTORI |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|----------|------------|
|                                                   | ORDINARIO                                  | DI RISERVA |                          |          |             | ORDINARIO                                    | DI RISERVA |                                                                                                                     | DEL<br>GOVERNO         | DELLA<br>PROVINCIA | DEL<br>COMUNE |          |            |
| <b>Circendario<br/>di Siena</b>                   |                                            |            |                          |          |             |                                              |            |                                                                                                                     |                        |                    |               |          |            |
| Asciano . . . . .                                 | 96                                         | 922        | »                        | 1        | »           | 25                                           | 298        | 55                                                                                                                  | 140                    | »                  | »             | »        | 2          |
| Buonevento . . . . .                              | 106                                        | 480        | »                        | 1        | »           | 52                                           | 95         | 14                                                                                                                  | 90                     | »                  | »             | »        | 1          |
| Casole d' Elsa . . . . .                          | 93                                         | 236        | »                        | 1        | »           | »                                            | »          | 24                                                                                                                  | 100                    | »                  | »             | »        | »          |
| Castellina in Chianti . . . . .                   | 63                                         | 516        | »                        | 1        | »           | 33                                           | 217        | 28                                                                                                                  | 60                     | »                  | »             | »        | »          |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .                  | 128                                        | 1086       | »                        | 1        | »           | 59                                           | 405        | 59                                                                                                                  | 120                    | »                  | »             | »        | 2          |
| Chiusdino . . . . .                               | 161                                        | 174        | »                        | 1        | »           | 101                                          | 123        | 17                                                                                                                  | 150                    | »                  | »             | »        | »          |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .                    | 117                                        | 1644       | »                        | 1        | »           | 111                                          | 713        | 77                                                                                                                  | 160                    | »                  | »             | »        | »          |
| Gajole . . . . .                                  | 192                                        | 676        | »                        | 1        | »           | »                                            | »          | 29                                                                                                                  | 150                    | »                  | »             | »        | »          |
| S. Gimignano . . . . .                            | 144                                        | 1245       | »                        | 1        | »           | 50                                           | 542        | 62                                                                                                                  | 100                    | »                  | »             | »        | 2          |
| S. Giovan d' Asso . . . . .                       | 62                                         | 149        | »                        | 1        | »           | 48                                           | 69         | 10                                                                                                                  | 50                     | »                  | »             | »        | »          |
| Masse del 3. <sup>o</sup> di Città . . . . .      | 140                                        | 644        | »                        | 1        | »           | 33                                           | 352        | 33                                                                                                                  | 50                     | »                  | »             | »        | »          |
| Masse del 3. <sup>o</sup> di S. Martino . . . . . | 102                                        | 918        | »                        | 1        | »           | 44                                           | 408        | 44                                                                                                                  | 60                     | »                  | »             | »        | 1          |
| Montalcino . . . . .                              | 203                                        | 954        | »                        | 1        | »           | 87                                           | 491        | 58                                                                                                                  | 150                    | »                  | »             | »        | 1          |
| Monteriggioni . . . . .                           | 171                                        | 372        | »                        | 1        | »           | 112                                          | 153        | 36                                                                                                                  | 158                    | »                  | »             | »        | »          |
| Monteroni d' Arbia . . . . .                      | 138                                        | 444        | »                        | 1        | »           | 98                                           | 237        | 32                                                                                                                  | 60                     | »                  | »             | »        | »          |
| Monticiano . . . . .                              | 143                                        | 286        | »                        | 1        | »           | 98                                           | 117        | 17                                                                                                                  | 150                    | »                  | »             | »        | »          |
| Murio . . . . .                                   | 123                                        | 241        | »                        | 1        | »           | 51                                           | 241        | 14                                                                                                                  | 100                    | »                  | »             | »        | 1          |
| Poggibonsi . . . . .                              | 129                                        | 1333       | »                        | 1        | »           | 45                                           | 644        | 67                                                                                                                  | 160                    | »                  | »             | »        | 1          |
| Radda . . . . .                                   | 75                                         | 375        | »                        | 1        | »           | »                                            | »          | 24                                                                                                                  | 70                     | »                  | »             | »        | 1          |
| Radicondoli . . . . .                             | 89                                         | 414        | »                        | 1        | »           | 49                                           | 204        | 22                                                                                                                  | 150                    | »                  | »             | »        | 1          |
| Rapolano . . . . .                                | 117                                        | 467        | »                        | 1        | »           | 52                                           | 431        | 33                                                                                                                  | 130                    | »                  | »             | »        | »          |
| Siena . . . . .                                   | 835                                        | 334        | »                        | 6        | 1           | 213                                          | 85         | 140                                                                                                                 | 900                    | »                  | »             | 1        | 1          |
| Sovicille . . . . .                               | 83                                         | 1140       | »                        | 1        | »           | 68                                           | 432        | 35                                                                                                                  | 80                     | »                  | »             | »        | »          |
| N. <sup>o</sup>                                   | 3513                                       | 14729      | »                        | 28       | 1           | 1429                                         | 5927       | 900                                                                                                                 | 3358                   | »                  | »             | 1        | 14         |

(seguito della Tavola ottava)

| COMUNITÀ                                | INSCRITTI<br>NEL CONTROLLO<br>DEL SERVIZIO |              | SERVIZIONI<br>DI COMPAGNIA | COMPAGNIE | BATTAGLIONI | NOBILIZZABILI<br>APPARTENENTI<br>AL SERVIZIO |             | CONTINGENTE<br>DI GUARDIA<br>MOBILE<br>ASSEGNATO<br>AL COMUNE<br>A TENORE<br>DELLA LEGGE<br>4 AGOSTO<br>1864. | FUCILI<br>DI PROPRIETÀ |                    |               | BERSAGLI  | ISTRUTTORI |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-----------|------------|
|                                         | ORDINARIO                                  | DI RISERVA   |                            |           |             | ORDINARIO                                    | DI RISERVA  |                                                                                                               | DEL<br>GOVERNO         | DELLA<br>PROVINCIA | DEL<br>COMUNE |           |            |
| <b>Circondario<br/>di Montepulciano</b> |                                            |              |                            |           |             |                                              |             |                                                                                                               |                        |                    |               |           |            |
| Abbadia S. Salvatore. .                 | 200                                        | 479          | 1                          | 1         | »           | 133                                          | 245         | 30                                                                                                            | 80                     | »                  | »             | »         | 1          |
| S. Casciano dei Bagni .                 | 206                                        | 344          | »                          | 3         | »           | 88                                           | 124         | 20                                                                                                            | 193                    | »                  | »             | 1         | »          |
| Castiglion d' Orcia . .                 | 60                                         | 311          | 1                          | »         | »           | 47                                           | 145         | 17                                                                                                            | 60                     | »                  | »             | »         | »          |
| Cetona . . . . .                        | 443                                        | 485          | »                          | 1         | »           | 53                                           | 473         | 27                                                                                                            | 450                    | »                  | »             | 1         | 2          |
| Chianciano . . . . .                    | 91                                         | 258          | »                          | 1         | »           | 39                                           | 88          | 15                                                                                                            | 115                    | »                  | »             | »         | 2          |
| Chiusi . . . . .                        | 466                                        | 394          | »                          | 2         | »           | 61                                           | 105         | 25                                                                                                            | 140                    | »                  | »             | 1         | »          |
| Montepulciano . . . .                   | 751                                        | 1204         | »                          | 4         | 1           | 370                                          | 486         | 88                                                                                                            | 540                    | »                  | »             | 1         | 4          |
| Piancastagnaio . . . .                  | 156                                        | 261          | »                          | 1         | »           | 84                                           | 154         | 17                                                                                                            | 100                    | »                  | »             | 1         | 1          |
| Pienza . . . . .                        | 76                                         | 423          | »                          | 1         | »           | 49                                           | 47          | 17                                                                                                            | 80                     | »                  | »             | »         | »          |
| S. Quirico . . . . .                    | 76                                         | 180          | »                          | 1         | »           | 45                                           | 79          | 14                                                                                                            | 80                     | »                  | »             | 1         | 1          |
| Radicefani . . . . .                    | 98                                         | 365          | »                          | 1         | »           | 59                                           | 140         | 22                                                                                                            | 80                     | »                  | »             | 1         | 1          |
| Sarteano . . . . .                      | 127                                        | 624          | »                          | 1         | »           | 60                                           | 167         | 40                                                                                                            | 125                    | »                  | »             | 1         | 3          |
| Sinalunga . . . . .                     | 267                                        | 854          | 2                          | 2         | »           | 168                                          | 399         | 68                                                                                                            | 292                    | »                  | »             | 1         | 3          |
| Torrita . . . . .                       | 145                                        | 437          | »                          | 1         | »           | 87                                           | 285         | 34                                                                                                            | 80                     | »                  | »             | »         | »          |
| Trequanda . . . . .                     | 232                                        | 325          | »                          | 1         | »           | »                                            | »           | 16                                                                                                            | 111                    | »                  | »             | »         | »          |
| N.º                                     | 2794                                       | 6884         | 4                          | 24        | 1           | 1253                                         | 2604        | 450                                                                                                           | 2226                   | »                  | »             | 9         | 18         |
| <b>RIEPILOGO</b>                        |                                            |              |                            |           |             |                                              |             |                                                                                                               |                        |                    |               |           |            |
| Circondario di Siena . .                | 3543                                       | 11729        | »                          | 28        | 1           | 1429                                         | 5927        | 900                                                                                                           | 3358                   | »                  | »             | 1         | 14         |
| Idem di Montepulciano .                 | 2794                                       | 6884         | 4                          | 24        | 1           | 1253                                         | 2604        | 450                                                                                                           | 2226                   | »                  | »             | 9         | 18         |
| <b>Totale N.º</b>                       | <b>6307</b>                                | <b>24640</b> | <b>4</b>                   | <b>49</b> | <b>2</b>    | <b>2742</b>                                  | <b>8534</b> | <b>1350</b>                                                                                                   | <b>5584</b>            | <b>»</b>           | <b>»</b>      | <b>10</b> | <b>32</b>  |

Quadro numerico del Clero Secolare della Provincia di Siena 1863

( Tavola nona )

| DISTRETTO         | COMUNE                                  | POPOLAZIONE<br>del 1863 | ARCIE-<br>SCOTTI | VESCOVI | DIGNITARI<br>ECCLESIASTICI | PARRUCHI<br>E ALTRI<br>SACERDOTI | CHIERICI | TOTALE | OSSERVAZIONI |
|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------|----------------------------|----------------------------------|----------|--------|--------------|
| Siena . . . .     | Siena . . . . .                         | 22140                   | 1                | »       | 43                         | 62                               | 11       | 117    |              |
|                   | Masse 3. <sup>a</sup> di Città . . . .  | 1622                    | »                | »       | »                          | 12                               | »        | 12     |              |
|                   | Masse 5. <sup>a</sup> di S. Martino . . | 1861                    | »                | »       | »                          | 17                               | »        | 17     |              |
|                   | Monteriggioni . . . .                   | 3513                    | »                | »       | »                          | 6                                | »        | 6      |              |
|                   | Monteroni d' Arbia . . .                | 3861                    | »                | »       | »                          | 8                                | »        | 8      |              |
|                   | Sovicille . . . . .                     | 7223                    | »                | »       | »                          | 18                               | »        | 18     |              |
|                   | Castelnuovo Berard. . . .               | 7723                    | »                | »       | »                          | 19                               | »        | 19     |              |
| Colle di V.d'Elsa | Colle di Val d' Elsa . . .              | 7776                    | »                | 4       | 17                         | 29                               | 8        | 55     |              |
|                   | S. Gimignano . . . . .                  | 7489                    | »                | 0       | 11                         | 39                               | 4        | 54     |              |
|                   | Poggibonsi . . . . .                    | 7189                    | »                | »       | 5                          | 24                               | 4        | 33     |              |
|                   | Casole d' Elsa . . . . .                | 1333                    | »                | »       | 8                          | 15                               | 3        | 26     |              |
| Montalcino . .    | Montalcino . . . . .                    | 7639                    | »                | 1       | 17                         | 28                               | 3        | 49     |              |
|                   | Murlo . . . . .                         | 2571                    | »                | »       | 1                          | 12                               | »        | 13     |              |
|                   | Buonconvento . . . . .                  | 3215                    | »                | »       | 1                          | 8                                | »        | 9      |              |
| Asciano . . . .   | Asciano . . . . .                       | 7419                    | »                | »       | 9                          | 21                               | 3        | 33     |              |
|                   | Rapolano . . . . .                      | 3951                    | »                | »       | 2                          | 15                               | 5        | 22     |              |
|                   | S. Giov. d' Asso . . . . .              | 1622                    | »                | »       | »                          | 6                                | »        | 6      |              |
| Chiusdino . . .   | Chiusdino . . . . .                     | 3633                    | »                | »       | 3                          | 12                               | »        | 15     |              |
|                   | Radicondoli . . . . .                   | 3927                    | »                | »       | 7                          | 8                                | 3        | 18     |              |
|                   | Monticiano . . . . .                    | 2637                    | »                | »       | 1                          | 7                                | »        | 8      |              |
| Radda . . . . .   | Radda . . . . .                         | 3099                    | »                | »       | 1                          | 13                               | »        | 14     |              |
|                   | Castellina in Chianti . .               | 3637                    | »                | »       | 2                          | 17                               | 5        | 24     |              |
|                   | Gajole . . . . .                        | 5607                    | »                | »       | »                          | 23                               | »        | 23     |              |
| Montepulciano     | Montepulciano . . . . .                 | 12740                   | »                | 1       | 16                         | 42                               | 11       | 70     |              |
|                   | Chianciano . . . . .                    | 2432                    | »                | »       | 13                         | 4                                | 2        | 19     |              |
| Chiusi . . . . .  | Chiusi . . . . .                        | 1452                    | »                | 1       | 12                         | 7                                | 3        | 23     |              |
|                   | Cetona . . . . .                        | 1417                    | »                | »       | 6                          | 7                                | 4        | 17     |              |
|                   | Sarteano . . . . .                      | 1432                    | »                | »       | 11                         | 14                               | 5        | 30     |              |
| Pienza . . . . .  | Pienza . . . . .                        | 3361                    | »                | »       | 13                         | 15                               | 4        | 32     |              |
|                   | S. Quirico d' Orcia . . .               | 1993                    | »                | »       | 8                          | 3                                | 2        | 13     |              |
|                   | Castiglion d' Orcia . . .               | 2296                    | »                | »       | »                          | 9                                | 1        | 10     |              |
| Sinalunga . . .   | Sinalunga . . . . .                     | 8430                    | »                | »       | 20                         | 14                               | 5        | 39     |              |
|                   | Torrita . . . . .                       | 1537                    | »                | »       | 14                         | 6                                | 4        | 24     |              |
|                   | Trequanda . . . . .                     | 3561                    | »                | »       | 2                          | 12                               | 2        | 16     |              |
| Radiceofani . .   | Radiceofani . . . . .                   | 2783                    | »                | »       | 1                          | 10                               | 2        | 13     |              |
|                   | S. Casciano de' Bagni . .               | 3311                    | »                | »       | 10                         | 7                                | 5        | 22     |              |
|                   | Abbadia S. Salvatore . .                | 1633                    | »                | »       | 2                          | 12                               | 6        | 20     |              |
|                   | Piancastagnaio . . . . .                | 3513                    | »                | »       | 2                          | 14                               | 2        | 18     |              |
|                   |                                         | 196278                  | 1                | 4       | 258                        | 595                              | 107      | 965    |              |

## Case Religiose esistenti nella Provincia di Siena

( Tavola decima )

| COMUNE<br>ove risiede<br>la Casa Religiosa | INTITOLAZIONE                           | ORDINE<br>a cui<br>appartiene       | NUMERO<br>dei Religiosi |         | PATRIMONIO   | VALORE<br>dei fabbricati<br>servienti al Culto<br>e ad uso<br>dei Religiosi | OSSERVAZIONI |    |                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------------------|
|                                            |                                         |                                     | Maschi                  | Femmine |              |                                                                             |              |    |                         |
| CIRCONDARIO DI SIENA                       |                                         |                                     |                         |         |              |                                                                             |              |    |                         |
| Asclano                                    | Monte Oliveto Magg.                     | Monaci Olivetani                    | N.° 24                  | N.° »   | L. 410,000   | 00                                                                          | L. 170,000   | 00 |                         |
| Colle                                      | S. Francesco                            | M. M. Osservanti                    | 10                      | »       | 300,400      | 00                                                                          | 4,000        | 00 |                         |
|                                            | S. Giuseppe                             | Cappuccini                          | 13                      | »       | »            | »                                                                           | 10,000       | 00 | Mendicanti              |
| S. Gominano                                | S. Girolamo                             | Vallombrosane                       | »                       | 33      | 300,000      | 00                                                                          | 12,000       | 00 |                         |
|                                            | S. Agostino                             | Canisiodolensi                      | 2                       | »       | 241,680      | 00                                                                          | »            | »  |                         |
|                                            | S. Spirito                              | Cappuccini                          | 12                      | »       | »            | »                                                                           | »            | »  | id.                     |
| Radicondoli                                | S. Francesco                            | M. M. Osservanti                    | 12                      | »       | »            | »                                                                           | 11,760       | 00 | id.                     |
|                                            | S. Caterina delle Ruote                 | Agostiniani                         | »                       | 33      | 900,000      | 00                                                                          | 41,160       | 00 |                         |
| Montalcino                                 | S. Francesco                            | Agostiniani                         | 8                       | »       | 145,158      | 00                                                                          | 23,520       | 00 |                         |
|                                            | id.                                     | M. M. Osservanti                    | 13                      | »       | »            | »                                                                           | 47,600       | 00 | id.                     |
|                                            | id.                                     | id.                                 | 40                      | »       | »            | »                                                                           | 8,200        | 00 | id.                     |
| Redda                                      | Santa Maria                             | Servi di Maria                      | 22                      | »       | 300,000      | 00                                                                          | 24,000       | 00 | id.                     |
| Siena                                      | S. Spirito                              | Predicatori di S. Do-<br>menico     | 4                       | »       | 6,300        | 00                                                                          | 11,900       | 00 | Rendita                 |
|                                            | S. Caterina                             | Cassinensi                          | 10                      | »       | 182,600      | 00                                                                          | 37,600       | 00 |                         |
|                                            | S. Agostino                             | Padri delle Scuole Pie              | 19                      | »       | »            | »                                                                           | »            | »  | Residenzi al Colleg. T. |
|                                            | S. Egidio                               | Cappuccini                          | »                       | 46      | »            | »                                                                           | 6,000        | 00 | Mendicanti              |
|                                            | S. Girolamo, o Vita<br>eterna a Campani | Francescani                         | »                       | 43      | 300,000      | 00                                                                          | 24,000       | 00 |                         |
|                                            | Casa centrale dello<br>Suore di Carità  | Suore di S. Vincen-<br>zo de' Paoli | »                       | 62      | 15,758       | 00                                                                          | »            | »  | Rendita                 |
|                                            | Santuccio                               | Agostiniani                         | »                       | 45      | 300,000      | 00                                                                          | 14,000       | 00 |                         |
|                                            | Visita della Madonna                    | Benedettine                         | »                       | 37      | 20,600       | 00                                                                          | 10,000       | 00 | id.                     |
|                                            | SS. Concezio                            | Cappuccini                          | 40                      | »       | »            | »                                                                           | 10,000       | 00 | Mendicanti              |
| Museo di S. Martino                        | Osservanza                              | M. M. Osservanti                    | 33                      | »       | »            | »                                                                           | 24,000       | 00 | id.                     |
|                                            |                                         |                                     | N.° 361                 | N.° 305 | L. 3,623,676 | 00                                                                          | L. 438,740   | 00 |                         |

## CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO

|                      |                      |                  |         |        |            |    |            |    |                        |
|----------------------|----------------------|------------------|---------|--------|------------|----|------------|----|------------------------|
| Chiusi               | S. Francesco         | M. M. Osservanti | N.° 19  | N.° »  | L. »       | »  | L. 10,000  | 00 | Mendicanti             |
| Cotona               | id.                  | id.              | 51      | »      | »          | »  | 10,000     | 00 | id.                    |
| Sarteano             | S. Chiara            | Clarisse         | »       | 29     | »          | »  | 10,000     | 00 |                        |
| Montepulciano        | S. Agostino          | Servi di Maria   | 8       | »      | 150,900    | 00 | 7,000      | 00 |                        |
| »                    | S. Agnese            | M. M. Osservanti | 97      | »      | »          | »  | 11,000     | 00 | Mendicanti             |
| »                    | S. Maria Maddalena   | Cappuccini       | 46      | »      | »          | »  | 3,000      | 00 | id.                    |
| »                    | S. Chiara            | Clarisse         | »       | 26     | 100,000    | »  | 11,000     | 00 |                        |
| Chianciano           | S. Michele Arcangelo | Francescani      | »       | 21     | 100,000    | »  | 10,000     | 00 |                        |
| S. Quirico           | S. Sebastiano        | Cappuccini       | 9       | »      | »          | »  | 6,000      | 00 | id.                    |
| Radicondoli          | Convento dei Capp.   | id.              | 8       | »      | »          | »  | 7,500      | 00 | id.                    |
| Sinalunga            | S. Bernardo          | M. M. Osservanti | 29      | »      | »          | »  | 47,000     | 00 | id.                    |
| Torrita              | S. Sigismondo        | id.              | 18      | »      | »          | »  | 11,700     | 00 | id.                    |
| »                    | Sacre Stimate        | Francescani      | »       | 8      | »          | »  | »          | »  | Il Locale è del Comune |
| Abbadia S. Salvatore | id.                  | id.              | »       | 8      | »          | »  | »          | »  |                        |
|                      |                      |                  | N.° 159 | N.° 92 | L. 364,900 | 00 | L. 142,300 | 00 |                        |

## RECAPITOLAZIONE

|                              |                         |    |     |     |           |    |         |    |
|------------------------------|-------------------------|----|-----|-----|-----------|----|---------|----|
| Circondario di Siena         | - Numero dei Conventi - | 23 | 361 | 305 | 3,623,676 | 00 | 438,740 | 00 |
| Circondario di Montepulciano | - » -                   | 14 | 159 | 92  | 364,900   | 00 | 142,300 | 00 |
|                              |                         |    |     |     |           |    |         |    |
|                              | Totale                  | 37 | 420 | 397 | 3,990,576 | 00 | 600,940 | 00 |



Prospetto numerico delle Metropolitane, Cattedrali, Collegiate e altre Chiese Parrocchiali e succursali esistenti nella Provincia di Siena, loro patrimonio e rendita approssimativa.

( Tavola undicesima )

| COMUNE                             | NUMERO DELLE CHIESE |            |            |              |            | PATRONATO     |       |       |         | CHIESE |         |                       |                     | PATRIMONIO DELLE CHIESE |                         |                                                 | ANNUA RENDITA |           |    |         |    |
|------------------------------------|---------------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|-------|-------|---------|--------|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------|----|---------|----|
|                                    | Metropoli.          | Cattedrali | Collegiate | Parrocchiali | Succursali | Ecclesiastico | Regio | Misto | Laicale | Preti  | Vicenti | Ministri di Campanile | Sacerd. Campanilari | Valore dei Beni urbani  | Valore dei Beni rustici | In Capitali Censi, Livelli ed altre prestazioni |               |           |    |         |    |
| CIRCONDARIO DI SIENA               |                     |            |            |              |            |               |       |       |         |        |         |                       |                     |                         |                         |                                                 |               |           |    |         |    |
| Asciano . . .                      | »                   | »          | 1          | 16           | »          | 13            | 3     | »     | 1       | 14     | 3       | 17                    | »                   | 18,173                  | 98                      | 148,740                                         | 61            | 176,501   | 00 | 16,463  | 14 |
| Buonconvento . .                   | »                   | »          | »          | 8            | »          | 7             | »     | »     | 1       | 8      | »       | 8                     | »                   | 17,000                  | 00                      | 68,352                                          | 00            | 5,197     | 09 | 5,851   | 33 |
| Casole d' Elsa . .                 | »                   | »          | 1          | 11           | »          | 10            | 2     | »     | »       | 10     | 2       | 12                    | »                   | 7,327                   | 30                      | 81,335                                          | 34            | 8,116     | 37 | 12,358  | 43 |
| Castellina in Chianti              | »                   | »          | »          | 13           | »          | 1             | 11    | »     | 3       | 14     | 1       | 11                    | 4                   | 22,743                  | 00                      | 177,197                                         | 00            | 4,734     | 34 | 14,726  | 54 |
| Castelnovo Bo-<br>nardenga . . .   | »                   | »          | »          | 19           | »          | 13            | 2     | »     | 4       | 19     | »       | 19                    | »                   | 20,150                  | 09                      | 225,106                                         | 21            | 208,788   | 80 | 18,332  | 77 |
| Chiusdino . . .                    | »                   | »          | »          | 8            | »          | 4             | 2     | »     | 2       | 7      | 1       | 8                     | »                   | »                       | »                       | 43,263                                          | 27            | 5,361     | 10 | 5,638   | 94 |
| Colle di Val d' Elsa               | »                   | 1          | »          | 16           | »          | 7             | 5     | »     | 3       | 13     | 1       | »                     | »                   | »                       | »                       | »                                               | »             | »         | »  | 9,466   | 16 |
| Gajole . . .                       | »                   | »          | »          | 18           | »          | 1             | 7     | 2     | 8       | 17     | 1       | 14                    | 4                   | 26,937                  | 00                      | 623,709                                         | 00            | 11,032    | 37 | 34,169  | 31 |
| S. Gimignano . .                   | »                   | »          | 1          | 21           | »          | 10            | 4     | 4     | 4       | 20     | 2       | 18                    | 4                   | 23,703                  | 00                      | 238,342                                         | 80            | 7,196     | 36 | 19,506  | 36 |
| S. Giovan d' Asso                  | »                   | »          | »          | 3            | »          | 2             | 1     | 1     | 1       | 3      | »       | 5                     | »                   | 5,604                   | 32                      | 12,374                                          | 99            | 48,038    | 60 | 2,470   | 46 |
| Masso del Terzo<br>di Città . . .  | »                   | »          | »          | 12           | »          | 6             | 4     | 1     | 1       | 12     | »       | 12                    | »                   | 21,297                  | 98                      | 75,953                                          | 78            | 143,146   | 35 | 12,329  | 78 |
| Masso del Terzo<br>di S. Martino . | »                   | »          | »          | 16           | »          | 14            | 1     | 1     | »       | 13     | 1       | 16                    | »                   | 27,497                  | 27                      | 99,214                                          | 40            | 278,801   | 98 | 13,083  | 88 |
| Montalcino . . .                   | »                   | 1          | »          | 10           | 2          | 10            | 1     | »     | »       | 10     | 1       | 11                    | 3                   | 10,398                  | 00                      | 41,932                                          | 00            | 6,867     | 43 | 8,639   | 11 |
| Monteriggioni . .                  | »                   | »          | »          | 12           | »          | 7             | 1     | 1     | 3       | 11     | 1       | »                     | »                   | »                       | »                       | »                                               | »             | »         | »  | 6,472   | 23 |
| Monteroni d' Arbia                 | »                   | »          | »          | 8            | »          | 5             | 2     | »     | 1       | 8      | »       | 8                     | »                   | 6,131                   | 91                      | 23,258                                          | 99            | 123,635   | 23 | 6,117   | 25 |
| Monticiano . . .                   | »                   | »          | »          | 6            | »          | 4             | 2     | »     | »       | 5      | 1       | 6                     | »                   | »                       | »                       | 40,050                                          | 30            | 1,763     | 40 | 4,213   | 04 |
| Murio . . .                        | »                   | »          | »          | 8            | »          | 7             | »     | »     | 1       | 8      | »       | 8                     | »                   | 9,814                   | 00                      | 61,442                                          | 00            | 5,099     | 90 | 6,204   | 29 |
| Poggibonsi . . .                   | »                   | »          | 1          | 13           | »          | 6             | 5     | 1     | 2       | 14     | »       | »                     | »                   | »                       | »                       | »                                               | »             | »         | »  | 11,287  | 36 |
| Radda . . .                        | »                   | »          | »          | 11           | »          | 2             | 8     | 1     | »       | 8      | 2       | 11                    | »                   | 22,710                  | 00                      | 511,350                                         | 00            | 3,430     | 26 | 30,163  | 38 |
| Radicondoli . . .                  | »                   | »          | »          | 7            | »          | 6             | »     | »     | 1       | 6      | 1       | 7                     | »                   | 7,133                   | 01                      | 22,427                                          | 32            | 4,342     | 16 | 6,143   | 29 |
| Rapolano . . .                     | »                   | »          | »          | 6            | »          | 3             | »     | 2     | 1       | 5      | 1       | 5                     | 1                   | 13,073                  | 98                      | 53,463                                          | 65            | 103,736   | 20 | 7,393   | 82 |
| Siena . . .                        | 1                   | 1          | 1          | 16           | »          | 10            | 4     | 1     | 2       | 17     | »       | 2                     | »                   | 200,600                 | 29                      | 213,408                                         | 18            | 2,270,931 | 89 | 106,649 | 63 |
| Sovicille . . .                    | »                   | »          | »          | 18           | »          | 9             | 7     | »     | 2       | 17     | 1       | 18                    | »                   | 22,019                  | 07                      | 97,416                                          | 14            | 273,209   | 32 | 18,081  | 84 |
| TOTALE . . .                       | 1                   | 3          | 3          | 290          | 2          | 157           | 72    | 15    | 41      | 263    | 20      | 216                   | 16                  | 484,333                 | 20                      | 2,672,687                                       | 95            | 3,697,392 | 66 | 366,033 | 19 |

**Prospetto numerico delle Metropolitane, Cattedrali, Collegiate e altre Chiese Parrocchiali e succursali esistenti nella Provincia di Siena, loro patrimonio e rendita approssimativa.**

*(seguito della Tavola undicesima)*

| COMUNE                              | NUMERO DELLE CHIESE |            |            |              |            | PATRONATO     |       |       |         | CHIESE |         |                    |                 | PATRIMONIO DELLE CHIESE |                         |                                                  | ANNUA RENDITA |           |    |         |    |
|-------------------------------------|---------------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|-------|-------|---------|--------|---------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|----|---------|----|
|                                     | Metropolitane       | Cattedrali | Collegiate | Parrocchiali | Succursali | Ecclesiastico | Regio | Misto | Laicale | Piene  | Vicarie | Monte di Compianto | Senza Compianto | Valore dei Beni urbani  | Valore dei Beni rustici | In Capitali, Censi, Livelli ed altre prestazioni |               |           |    |         |    |
| CIV. CONGREGAZIONE                  |                     |            |            |              |            |               |       |       |         |        |         |                    |                 |                         |                         |                                                  |               |           |    |         |    |
| Montepulciano                       |                     |            |            |              |            |               |       |       |         |        |         |                    |                 |                         |                         |                                                  |               |           |    |         |    |
| Abbadia S. Salvatore . . .          | »                   | »          | »          | 10           | 1          | 6             | 2     | »     | 1       | 10     | 1       | »                  | »               | 3,058                   | 00                      | 29,420                                           | 00            | 62,490    | 60 | 4,660   | 02 |
| Cacciano de' Bagni . . .            | »                   | »          | »          | 5            | »          | 3             | 2     | »     | »       | 3      | »       | 4                  | 1               | 22,506                  | 12                      | 6,325                                            | 56            | 2,384     | 44 | 3,721   | 07 |
| Abbadia d'Orcia . . .               | »                   | »          | »          | 4            | »          | 2             | 1     | »     | 1       | 3      | 1       | 4                  | »               | 3,478                   | 65                      | 17,904                                           | 24            | 1,487     | 08 | 4,043   | 81 |
| Monte . . .                         | »                   | »          | 1          | 4            | »          | 3             | 2     | »     | »       | 3      | »       | 4                  | 1               | 68,256                  | 60                      | 10,975                                           | 80            | 2,122     | 65 | 3,291   | 93 |
| Monte . . .                         | »                   | »          | »          | 1            | 1          | 4             | »     | »     | 1       | 2      | »       | 1                  | 1               | 2,092                   | 73                      | 4,089                                            | 73            | »         | »  | 332     | 00 |
| Monte . . .                         | »                   | 1          | »          | 6            | »          | 5             | 1     | »     | »       | 3      | 1       | 4                  | »               | 209,295                 | 20                      | 34,545                                           | 50            | 2,693     | 74 | 12,447  | 33 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | 1          | »          | 16           | 3          | 17            | 1     | 1     | »       | 19     | 1       | 13                 | 6               | 46,899                  | 47                      | 204,768                                          | 75            | 6,902     | 47 | 16,423  | 20 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | »          | 3            | »          | 4             | 1     | »     | »       | 4      | 1       | »                  | »               | 2,743                   | 97                      | 475                                              | 00            | 26,611    | 20 | 1,476   | 54 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | 1          | »          | 7            | »          | 4             | 2     | 1     | 1       | 8      | »       | 6                  | 1               | 2,315                   | 52                      | 21,004                                           | 16            | 1,408     | 72 | 6,493   | 03 |
| Montepulciano d'Orcia . . .         | »                   | »          | 1          | 2            | »          | 3             | »     | »     | »       | 3      | »       | 2                  | »               | 6,650                   | 90                      | 18,413                                           | 88            | 1,659     | 64 | 3,748   | 43 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | »          | 3            | »          | 2             | 1     | »     | »       | 2      | 1       | 2                  | 1               | 1,293                   | 60                      | 38,160                                           | 00            | 2,077     | 22 | 2,485   | 02 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | 1          | 4            | »          | 3             | 2     | »     | »       | 3      | »       | 3                  | »               | 31,046                  | 40                      | 6,188                                            | 00            | 2,747     | 44 | 4,372   | 96 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | 2          | 7            | »          | 1             | 6     | 1     | 1       | 7      | 2       | 9                  | »               | 4,683                   | 69                      | 54,068                                           | 43            | 4,641     | 17 | 3,169   | 76 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | 1          | 5            | »          | 3             | »     | 1     | »       | 2      | 2       | 4                  | »               | 2,601                   | 17                      | 20,194                                           | 65            | 1,078     | 20 | 1,683   | 83 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | »          | »          | 7            | »          | 3             | 3     | 1     | »       | 3      | 2       | 7                  | »               | 4,382                   | 12                      | 31,542                                           | 85            | 1,632     | 06 | 1,877   | 94 |
| TOTALE . . .                        | »                   | 3          | 6          | 84           | 3          | 62            | 24    | 3     | 3       | 85     | 12      | 63                 | 11              | 412,138                 | 94                      | 308,676                                          | 97            | 119,797   | 23 | 72,424  | 88 |
| RECAPITOLAZIONE                     |                     |            |            |              |            |               |       |       |         |        |         |                    |                 |                         |                         |                                                  |               |           |    |         |    |
| Montepulciano di Siena . . .        | 1                   | 3          | 3          | 280          | 2          | 157           | 72    | 13    | 41      | 965    | 30      | 216                | 16              | 484,333                 | 20                      | 2,672,687                                        | 93            | 3,697,302 | 66 | 360,033 | 19 |
| Montepulciano . . .                 | »                   | 3          | 6          | 84           | 3          | 62            | 24    | 3     | 3       | 85     | 12      | 63                 | 11              | 412,138                 | 94                      | 308,676                                          | 97            | 119,797   | 23 | 72,424  | 88 |
| Montepulciano della Provincia . . . | 1                   | 6          | 11         | 364          | 7          | 219           | 96    | 20    | 46      | 350    | 32      | 281                | 27              | 806,474                 | 14                      | 3,181,364                                        | 92            | 3,817,299 | 89 | 438,158 | 07 |

Arcivescovati e Vescovati esistenti nella Provincia di Siena (1863).

( Tavola dodicesima )

| DENOMINAZIONE                                      | PATRIMONIO  |    |              |    |               |             | ANNUA       |    | OSSERVAZIONI                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------|----|--------------|----|---------------|-------------|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | VALORE      |    | VALORE       |    | IN CAPITALI   |             | RENDITA     |    |                                                                                                                                      |
|                                                    | DEI         |    | DEI          |    | LIVELLI-CENSI |             | COMPLESSIVA |    |                                                                                                                                      |
|                                                    | BENI URBANI |    | BENI RUSTICI |    | E ALTRE       | PRESTAZIONI |             |    |                                                                                                                                      |
| Arcivescovato della Diocesi di Siena . . . . .     | 34,384      | 72 | 385,678      | 46 | 465,626       | 35          | 46,968      | 75 | Il valore dei Beni urbani consiste nella stima, cui si fa ascendere il Palazzo Vescovile .<br><br>Come sopra quanto ai Beni urbani . |
| Vescovato della Diocesi di Colle di Val d'Elsa . . | 9,933       | 44 | 226,404      | 80 | 59,040        | 33          | 44,753      | 92 |                                                                                                                                      |
| Vescovato della Diocesi di Montalcino . . . . .    | 7,745       | 00 | 112,588      | 85 | 48,404        | 11          | 24,477      | 84 |                                                                                                                                      |
| Vescovato della Diocesi di Montepulciano . . . .   | 12,970      | 00 | 184,784      | 00 | 4,126         | 00          | 15,400      | 00 |                                                                                                                                      |
| Vescovato della Diocesi di Chiusi e Pienza . . . . | 35,000      | 00 | 260,000      | 00 | 19,840        | 80          | 13,000      | 00 |                                                                                                                                      |
|                                                    | 97,030      | 16 | 4,469,455    | 84 | 263,737       | 59          | 44,600      | 54 |                                                                                                                                      |

( Tavola tredicesima )

CIRCONDARIO DI SIENA

CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO

| COMUNITÀ                             | ELETTORI<br>AMMINISTRATIVI<br>NELLI ANNI |       | ELETTORI<br>POLITICI<br>NELLI ANNI |       | GIURATI<br>NELLI ANNI |      | COMUNITÀ             | ELETTORI<br>AMMINISTRATIVI<br>NELLI ANNI |        | ELETTORI<br>POLITICI<br>NELLI ANNI |       | GIURATI<br>NELLI ANNI |      |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------|------|----------------------|------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------|-----------------------|------|
|                                      | 1863                                     | 1864  | 1863                               | 1864  | 1863                  | 1864 |                      | 1863                                     | 1864   | 1863                               | 1864  | 1863                  | 1864 |
| Asciano . . . .                      | 257                                      | 227   | 58                                 | 50    | 7                     | 10   | Abbad.S.Salvadore    | 623                                      | 649    | 90                                 | 60    | 3                     | 1    |
| Boonconvento . .                     | 45                                       | 41    | 44                                 | 76    | 5                     | 5    | S.Cascina de'Bagni   | 567                                      | 573    | 76                                 | 79    | 5                     | 4    |
| Casole d' Elsa . .                   | 227                                      | 199   | 60                                 | 30    | 8                     | 9    | Castiglion d' Orcia  | 214                                      | 205    | 25                                 | 22    | 3                     | 1    |
| Castellina in Chianti                | 210                                      | 202   | 59                                 | 51    | 5                     | 4    | Cetosa . . . .       | 523                                      | 529    | 75                                 | 70    | 9                     | 6    |
| CastelnuovoBerard.                   | 274                                      | 264   | 66                                 | 65    | 5                     | 9    | Chianciano . . .     | 172                                      | 172    | 44                                 | 45    | 4                     | 2    |
| Chiusdino . . . .                    | 369                                      | 368   | 69                                 | 71    | 6                     | 6    | Chiusi . . . .       | 266                                      | 250    | 64                                 | 71    | 7                     | 4    |
| Colle di Val d'Elsa                  | 410                                      | 414   | 198                                | 196   | 13                    | 5    | Montepulciano . .    | 716                                      | 718    | 255                                | 260   | 18                    | 10   |
| Gajole . . . .                       | 369                                      | 376   | 97                                 | 94    | 6                     | 5    | Piancastagnaio . .   | 322                                      | 315    | 43                                 | 29    | 6                     | 3    |
| S. Gimignano . .                     | 358                                      | 347   | 105                                | 102   | 8                     | 8    | Pienza . . . .       | 190                                      | 192    | 48                                 | 49    | 4                     | 4    |
| S. Giovan d' Asso                    | 76                                       | 77    | 11                                 | 10    | 1                     | 3    | S. Quirico d' Orcia  | 100                                      | 105    | 51                                 | 50    | 2                     | 4    |
| Masse del 3. <sup>a</sup> di Città   | 267                                      | 257   | 35                                 | 38    | 6                     | 7    | Radicondoli . . .    | 395                                      | 398    | 45                                 | 39    | 5                     | 3    |
| Masse del terzo di<br>S. Martino . . | 245                                      | 241   | 32                                 | 35    | 6                     | 5    | Sarteano . . . .     | 379                                      | 360    | 85                                 | 75    | 6                     | 8    |
| Montalcino . . .                     | 365                                      | 366   | 109                                | 106   | 8                     | 7    | Sinalunga . . . .    | 608                                      | 608    | 167                                | 206   | 6                     | 14   |
| Monteprigioni . .                    | 145                                      | 142   | 22                                 | 24    | 2                     | 5    | Torrita . . . .      | 250                                      | 250    | 46                                 | 42    | 6                     | 4    |
| Monteroni d' Arbia                   | 152                                      | 135   | 20                                 | 22    | 5                     | 2    | Trequanda . . . .    | 225                                      | 225    | 44                                 | 41    | 5                     | 5    |
| Monticiano . . .                     | 445                                      | 421   | 64                                 | 65    | 11                    | 5    | TOTALE               | 5,548                                    | 5,541  | 1,158                              | 1,156 | 89                    | 75   |
| Murio . . . .                        | 62                                       | 64    | 50                                 | 64    | 1                     | 1    |                      |                                          |        |                                    |       |                       |      |
| Poggibonsi . . .                     | 359                                      | 364   | 161                                | 157   | 8                     | 14   | RISPLOGO             |                                          |        |                                    |       |                       |      |
| Radda . . . .                        | 241                                      | 254   | 55                                 | 55    | 4                     | 1    | Circondario di Siena | 6,613                                    | 6,598  | 2,306                              | 2,277 | 166                   | 162  |
| Radicondoli . . .                    | 218                                      | 220   | 55                                 | 52    | 5                     | 6    | Id. di Montepulciano | 5,548                                    | 5,541  | 1,158                              | 1,156 | 89                    | 75   |
| Rapolano . . . .                     | 110                                      | 140   | 35                                 | 27    | 5                     | 6    |                      |                                          |        |                                    |       |                       |      |
| Sienna . . . .                       | 1160                                     | 1187  | 875                                | 834   | 40                    | 40   | TOTALE della Provin. | 12,161                                   | 12,139 | 3,464                              | 3,415 | 235                   | 237  |
| Sovicella . . . .                    | 285                                      | 289   | 50                                 | 52    | 6                     | 5    |                      |                                          |        |                                    |       |                       |      |
| TOTALE                               | 6,615                                    | 6,598 | 2,306                              | 2,277 | 166                   | 161  |                      |                                          |        |                                    |       |                       |      |

Quadro statistico de' delitti di maggiore e minore

[illegible]



Quadro Statistico delle Trasgressioni di maggiore e minore

CIRCONDARIO DI SIENA

EPOCA

DENUNZIE

CONDANNE

ASSOLUZIONI

CONTRO  
L' ORDINE PUBBLICO

CONTRO  
LA RELIGIONE E LA MORALE PUBBLICA

CONTRO  
LA PUBBLICA

| Omissione di referto | Perturbazione della pubblica quiete | Alloggi, Passaporti e Carte di soggiorno | Ciurmeria ed illecita mendicanza | Inosservanza dei giorni festivi | Perturbazione della quiete religiosa | Turpiloquio | Osterie e Bettele | Divertimenti | Gioco | Funzioni religiose | Armi | Ommissioni di precauzioni rispetto alle bestie | Idem sulla condotta de' tiri e bestie | Idem per prevenire pericoli in tempo di notte | Idem per prevenire la caduta di gravi in luogo pubblico | Apertura di cave, potti di pietre ec. | Esclusioni feste e nozze |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|-------|--------------------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1861                 | DENUNZIE                            | 6                                        | 7                                | 1                               | 1                                    | 6           | 1                 | 8            | 21    | 1                  | 1    | 1                                              | 12                                    | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| CONDANNE             | 5                                   | 6                                        | 1                                | 2                               | 4                                    | 1           | 3                 | 10           | 1     | 1                  | 1    | 1                                              | 1                                     | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| ASSOLUZIONI          | 1                                   | 1                                        | 1                                | 1                               | 1                                    | 2           | 1                 | 1            | 3     | 1                  | 1    | 1                                              | 1                                     | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| 1862                 | DENUNZIE                            | 9                                        | 9                                | 2                               | 1                                    | 1           | 19                | 1            | 11    | 1                  | 6    | 25                                             | 8                                     | 3                                             | 32                                                      | 1                                     | 1                        |
| CONDANNE             | 7                                   | 6                                        | 2                                | 1                               | 1                                    | 13          | 3                 | 10           | 10    | 2                  | 22   | 7                                              | 1                                     | 23                                            | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| ASSOLUZIONI          | 5                                   | 2                                        | 1                                | 1                               | 1                                    | 6           | 1                 | 4            | 2     | 4                  | 2    | 1                                              | 2                                     | 3                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| 1863                 | DENUNZIE                            | 5                                        | 3                                | 1                               | 1                                    | 1           | 11                | 12           | 20    | 2                  | 15   | 5                                              | 1                                     | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| CONDANNE             | 4                                   | 1                                        | 1                                | 1                               | 1                                    | 8           | 7                 | 18           | 1     | 11                 | 3    | 1                                              | 1                                     | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |
| ASSOLUZIONI          | 1                                   | 2                                        | 1                                | 1                               | 1                                    | 3           | 4                 | 3            | 1     | 4                  | 2    | 1                                              | 1                                     | 1                                             | 1                                                       | 1                                     | 1                        |

CIRCONDARIO DI MONTOPULCIANO

DENUNZIE

CONDANNE

ASSOLUZIONI

|             |          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 1861        | DENUNZIE | 4 | 4 | 6 | 1 | 1 | 2 | 4  | 11 | 3  | 23 | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| CONDANNE    | 2        | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 10 | 2  | 14 | 4  | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| ASSOLUZIONI | 1        | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 9  | 2  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1862        | DENUNZIE | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 5 | 6  | 2  | 9  | 24 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONDANNE    | 2        | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2  | 3  | 16 | 1  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ASSOLUZIONI | 1        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1  | 6  | 8  | 1  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1863        | DENUNZIE | 2 | 4 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2  | 9  | 24 | 6  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONDANNE    | 1        | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7  | 19 | 3  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ASSOLUZIONI | 1        | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2  | 5  | 3  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

competenza per gli anni 1861, 1862, 1863.

( Tavola quindicesima )

| T R O<br>SICUREZZA             |                                                               | CONTRO<br>LA PROPRIETÀ PUBBLICA<br>E PRIVATA |                |                        |                      |        |             |                         |               |                  |                                                      |                                            | CONTRO<br>DIVERSE LEGGI E REGOLAMENTI |                          |                               |                            |               |                    |                    |                        |     |  | TOTALI |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------|-------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----|--|--------|--|
| Spazio di vettovaglie alterate | Omissione di cautole per<br>difendersi da malattie contagiose | Illecito esercizio di medicina ec.           | Cadaveri umani | Malattie degli animali | Explosioni e incendi | Bevino | Inondazioni | Deturpazioni e ingombri | Pesi e misura | Questua illecita | Provvedimenti atti a prevenire<br>e scoprire i furti | Sospetto possesso<br>di prodotti campestri | Legge doganale                        | Legge sul sale e tabacco | Regolamento della Via Ferrata | Legge sul Registro o Bello | Legge Postale | Legge sulla Stampa | Legge sulla Caccia | Regolamenti Municipali |     |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 26                      | "             | "                | "                                                    | 15                                         | "                                     | 13                       | 7                             | "                          | 13            | "                  | 12                 | 18                     | 188 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 14                      | "             | "                | "                                                    | 10                                         | "                                     | 8                        | "                             | "                          | 3             | "                  | 5                  | 3                      | 91  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 9                       | "             | "                | "                                                    | 4                                          | "                                     | 5                        | 5                             | "                          | 10            | "                  | 9                  | 9                      | 75  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 36                      | 21            | 3                | "                                                    | 19                                         | "                                     | 1                        | 22                            | "                          | "             | 1                  | 2                  | 21                     | 299 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 26                      | 16            | 1                | "                                                    | 14                                         | "                                     | "                        | 6                             | "                          | "             | "                  | 2                  | 12                     | 205 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 9                       | 5             | 1                | "                                                    | 9                                          | "                                     | 1                        | 16                            | "                          | "             | 1                  | "                  | 6                      | 95  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 13                      | 176           | 2                | "                                                    | 12                                         | "                                     | 1                        | 16                            | 2                          | 3             | 1                  | 8                  | 31                     | 409 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 13                      | 77            | 3                | "                                                    | 7                                          | "                                     | 1                        | 4                             | 1                          | 1             | 1                  | 8                  | 7                      | 223 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 18                      | "             | "                | "                                                    | 5                                          | "                                     | "                        | 12                            | 1                          | 1             | "                  | "                  | 12                     | 86  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 5                       | "             | "                | "                                                    | 11                                         | "                                     | 1                        | 1                             | "                          | 6             | 1                  | "                  | 5                      | 129 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 3                       | "             | "                | "                                                    | 9                                          | "                                     | 1                        | "                             | "                          | 4             | "                  | "                  | 1                      | 92  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 2                       | "             | "                | "                                                    | 2                                          | "                                     | 1                        | 1                             | "                          | 2             | 1                  | "                  | 1                      | 37  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 10                      | 2             | 1                | 1                                                    | 15                                         | "                                     | 1                        | 3                             | 12                         | "             | "                  | 1                  | 12                     | 135 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 8                       | 2             | "                | 1                                                    | 6                                          | "                                     | 1                        | 10                            | "                          | "             | "                  | 1                  | 6                      | 87  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 2                       | "             | "                | "                                                    | 9                                          | "                                     | 1                        | 12                            | 12                         | "             | "                  | 1                  | 1                      | 48  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 7                       | 25            | "                | "                                                    | 11                                         | "                                     | "                        | 11                            | 1                          | "             | 2                  | 1                  | 8                      | 137 |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 5                       | 17            | "                | "                                                    | 9                                          | "                                     | "                        | 14                            | "                          | "             | "                  | 1                  | 6                      | 92  |  |        |  |
| "                              | "                                                             | "                                            | "              | "                      | "                    | "      | "           | 2                       | 8             | "                | "                                                    | 2                                          | "                                     | "                        | 3                             | 1                          | "             | 2                  | "                  | 2                      | 50  |  |        |  |





---

# IGIENE



## SUL SERVIZIO SANITARIO NELLE CONDOTTE E NEGLI SPEDALI DELLA PROVINCIA

**E**ra nostro divisamento dare innanzi tutto un' idea dello stato sanitario della Provincia; e a questo oggetto furono richieste notizie sulle cose seguenti:

- 1.° Sui temperamenti e costituzione fisica prevalenti nella popolazione;
- 2.° Sulle malattie endemiche, e su quelle più comunemente dominanti nelle diverse località;
- 3.° Su i rapporti che passano fra le condizioni topografico-igieniche delle diverse località e i temperamenti e le malattie dominanti nelle medesime;
- 4.° Sul numero annuo dei malati, e sulla sua relazione colla popolazione;
- 5.° Sul numero annuo dei morti, e sul rapporto di questi colla cifra dei malati e della popolazione.

Ma poichè nè per parte dei Medici e Chirurghi Condotti, nè per parte delle Autorità Municipali nulla era stato preordinato a fine di raccogliere le domandate informazioni, i dati

che ci vennero forniti sono (tranne alcune eccezioni) così scarsi, incerti e incompleti, che ci è parso non potessero tenersi in conto alcuno. Eravamo quindi in procinto di abbandonare affatto il pensiero della compilazione di questa parte dell' Annuario, che ci era stata affidata; ma ci trattenne dal farlo il timore di nuocere in tal guisa alla completa esposizione del piano generale dell' Annuario stesso, tanto sapientemente ideato e concepito; e d' altra parte era increscioso per noi mandar perduta quella porzione del materiale raccolto che poteva servire ad utili applicazioni.

Nella speranza frattanto che negli anni avvenire ci sia dato riempire questa non lieve lacuna del nostro lavoro, ci siamo limitati ora ad esporre la parte forse più arida, ma non poco importante sotto il rapporto amministrativo, quale è quella che si riferisce al servizio sanitario

1.° nelle Condotte.

2.° negli Spedali.

#### C O N D O T T E

Le Condotte Medico-Chirurgiche della nostra Provincia sono o *residenziali* o a *tutta cura gratuita*. In queste il Titolare è obbligato a prestare la sua assistenza a tutti indistintamente gli abitanti del Comune, senza alcun diritto a qualsiasi remunerazione: nelle Condotte residenziali il Titolare deve curare gratuitamente i miserabili, i militari e gli esposti; dagli altri deve essere remunerato.

I Comuni che hanno le Condotte residenziali sono nove; cioè

Buonconvento  
Castellina in Chianti  
Castellunovo Berardenga  
Gajole  
Monteriggioni  
Monteroni  
Terzo di Città  
Terzo di S. Martino  
Siena

In tutti gli altri Comuni le Condotte sono a tutta cura, e solo fanno in parte eccezione a questa regola quelle dei Comuni di Montalcino, Pienza e S. Gimignano, nelle quali il Titolare ha diritto ad una tenue retribuzione per le cure prestate agli abitanti della campagna.

Le Condotte per le Levatrici sono tutte residenziali, e le sole partorienti miserabili hanno diritto ad assistenza gratuita.

Servizio Medico-Chirurgico nelle Condotte.

| INDICAZIONE<br>DEL<br>COMUNE |                                                   | NUMERO DEI NEGOZI<br>E CHIRURGHI CONDOTTI | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI |    | POPOLAZIONE<br>del<br>COMUNE<br>(1863) | RAPPORTO<br>DEL NUMERO DEI<br>NEGOZI E CHIRURGHI<br>CONDOTTI<br>COLLA SUPERFICIE<br>DEL COMUNE<br>IN ETTARI |        | RAPPORTO<br>DEI NEGOZI<br>E CHIRURGHI<br>CONDOTTI<br>COLLA<br>POPOLAZIONE<br>DEL COMUNE |            |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                              |                                                   |                                           |                                             |    |                                        |                                                                                                             |        |                                                                                         |            |
| Circondario di Siena         |                                                   |                                           |                                             |    |                                        |                                                                                                             |        |                                                                                         |            |
| 1                            | Asciano . . . . .                                 | 3                                         | 21,556                                      | 20 | 7,419                                  | 1. a                                                                                                        | 7,185  | 40                                                                                      | 1. a 2,473 |
| 2                            | Buonconvento . . . . .                            | 4                                         | 6,389                                       | 80 | 3,215                                  | "                                                                                                           | 6,389  | 80                                                                                      | " 3,215    |
| 3                            | Casole . . . . .                                  | 2                                         | 14,741                                      | 91 | 4,333                                  | "                                                                                                           | 7,370  | 95                                                                                      | " 2,166    |
| 4                            | Castellina in Chianti . . . . .                   | 4                                         | 9,852                                       | 54 | 3,637                                  | "                                                                                                           | 9,852  | 54                                                                                      | " 3,637    |
| 5                            | Castelnuovo Berardenga . . . . .                  | 4                                         | 17,697                                      | 55 | 7,723                                  | "                                                                                                           | 17,697 | 55                                                                                      | " 7,723    |
| 6                            | Chiusdino . . . . .                               | 3                                         | 43,600                                      | 74 | 3,633                                  | "                                                                                                           | 4,600  | 25                                                                                      | " 1,211    |
| 7                            | Colle . . . . .                                   | 4                                         | 9,408                                       | 65 | 7,776                                  | "                                                                                                           | 2,277  | 18                                                                                      | " 1,911    |
| 8                            | Gajole . . . . .                                  | 2                                         | 12,803                                      | 98 | 5,607                                  | "                                                                                                           | 6,404  | 99                                                                                      | " 2,803    |
| 9                            | S. Gimignano . . . . .                            | 3                                         | 13,872                                      | 21 | 7,489                                  | "                                                                                                           | 4,624  | 07                                                                                      | " 2,196    |
| 10                           | S. Giovanni d'Asso . . . . .                      | 1                                         | 4,908                                       | 32 | 4,622                                  | "                                                                                                           | 4,908  | 32                                                                                      | " 4,622    |
| 11                           | Masse del 3. <sup>o</sup> di Città . . . . .      | 1                                         | 5,731                                       | 98 | 4,622                                  | "                                                                                                           | 5,731  | 98                                                                                      | " 4,622    |
| 12                           | Masse del 3. <sup>o</sup> di S. Martino . . . . . | 1                                         | 5,914                                       | 74 | 4,864                                  | "                                                                                                           | 5,914  | 74                                                                                      | " 4,864    |
| 13                           | Montalcino . . . . .                              | 2                                         | 23,763                                      | 10 | 7,639                                  | "                                                                                                           | 14,881 | 55                                                                                      | " 3,819    |
| 14                           | Monteriggioni . . . . .                           | 4                                         | 9,837                                       | 41 | 3,513                                  | "                                                                                                           | 9,837  | 41                                                                                      | " 3,513    |
| 15                           | Monteroni . . . . .                               | 2                                         | 40,552                                      | 94 | 3,861                                  | "                                                                                                           | 5,276  | 17                                                                                      | " 1,930    |
| 16                           | Monticiano . . . . .                              | 3                                         | 40,848                                      | 99 | 2,637                                  | "                                                                                                           | 3,646  | 33                                                                                      | " 879      |
| 17                           | Murlo . . . . .                                   | 2                                         | 11,369                                      | 92 | 2,371                                  | "                                                                                                           | 5,684  | 96                                                                                      | " 1,285    |
| 18                           | Poggibonsi . . . . .                              | 4                                         | 6,991                                       | 43 | 7,189                                  | "                                                                                                           | 4,747  | 86                                                                                      | " 1,799    |
| 19                           | Radda . . . . .                                   | 1                                         | 7,961                                       | 25 | 3,099                                  | "                                                                                                           | 7,961  | 25                                                                                      | " 3,099    |
| 20                           | Radicondoli . . . . .                             | 3                                         | 13,318                                      | 49 | 3,927                                  | "                                                                                                           | 4,439  | 49                                                                                      | " 4,309    |
| 21                           | Rapolano . . . . .                                | 3                                         | 8,491                                       | 28 | 3,951                                  | "                                                                                                           | 2,731  | 43                                                                                      | " 1,317    |
| 22                           | Siena . . . . .                                   | 6                                         | 164                                         | 93 | 22,140                                 | "                                                                                                           | 27     | 49                                                                                      | " 3,690    |
| 23                           | Sovicille . . . . .                               | 2                                         | 44,357                                      | 07 | 7,223                                  | "                                                                                                           | 7,478  | 53                                                                                      | " 3,614    |
| TOTALE . . . . .             |                                                   | 52                                        | 253,760                                     | 43 | 129,687                                | 1. a                                                                                                        | 4,975  | 69                                                                                      | 1. a 2,542 |

Servizio Medico-Chirurgico nelle Condotte.

| INDICAZIONE<br>DEL<br>COMUNE        |                                 | NUMERO DEI MEDICI<br>E CHIRURGHI CONDOTTI | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI | POPOLAZIONE<br>del<br>COMUNE<br>(1863) | RAPPORTO<br>DEL NUMERO<br>DEI MEDICI E CHIRURGHI<br>CONDOTTI<br>COLLA SUPERFICIE<br>DEL COMUNE<br>IN ETTARI |           | RAPPORTO<br>DEI MEDICI<br>E CHIRURGHI<br>CONDOTTI<br>COLLA<br>POPOLAZIONE<br>DEL COMUNE |                         |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Circondario di Montepulciano</b> |                                 |                                           |                                             |                                        |                                                                                                             |           |                                                                                         |                         |
| 1                                   | Abbadia S. Salvatore . . . . .  | 3                                         | 9,204                                       | 90                                     | 4,632                                                                                                       | 1 a 3,068 | 30                                                                                      | 1 a 1,544 $\frac{1}{2}$ |
| 2                                   | S. Casciago de' Bagni . . . . . | 4                                         | 9,126                                       | 96                                     | 3,311                                                                                                       | " 2,281   | 74                                                                                      | " 827 $\frac{1}{2}$     |
| 3                                   | Castiglion d' Orcia . . . . .   | 1                                         | 10,806                                      | 96                                     | 2,296                                                                                                       | " 10,806  | 96                                                                                      | " 2,296                 |
| 4                                   | Cetona . . . . .                | 3                                         | 5,302                                       | 12                                     | 4,147                                                                                                       | " 4,767   | 37                                                                                      | " 4,372 $\frac{1}{2}$   |
| 5                                   | Chianciano . . . . .            | 3                                         | 3,658                                       | 75                                     | 2,432                                                                                                       | " 4,219   | 58                                                                                      | " 810 $\frac{1}{2}$     |
| 6                                   | Chiusi . . . . .                | 3                                         | 5,794                                       | 18                                     | 4,452                                                                                                       | " 4,931   | 39                                                                                      | " 4,184                 |
| 7                                   | Montepulciano . . . . .         | 3                                         | 16,493                                      | 11                                     | 12,740                                                                                                      | " 5,497   | 70                                                                                      | " 4,246 $\frac{1}{2}$   |
| 8                                   | Piancastagnaio . . . . .        | 2                                         | 6,916                                       | 67                                     | 3,543                                                                                                       | " 3,459   | 33                                                                                      | " 4,756 $\frac{1}{2}$   |
| 9                                   | Pienza . . . . .                | 1                                         | 12,197                                      | 29                                     | 3,361                                                                                                       | " 12,197  | 29                                                                                      | " 3,361                 |
| 10                                  | S. Quirico d' Orcia . . . . .   | 2                                         | 4,228                                       | 08                                     | 1,993                                                                                                       | " 2,111   | 04                                                                                      | " 996 $\frac{1}{2}$     |
| 11                                  | Radiconfi . . . . .             | 2                                         | 11,801                                      | 73                                     | 2,783                                                                                                       | " 5,900   | 86                                                                                      | " 4,396 $\frac{1}{2}$   |
| 12                                  | Surteano . . . . .              | 3                                         | 8,453                                       | 17                                     | 4,432                                                                                                       | " 2,827   | 72                                                                                      | " 4,477 $\frac{1}{2}$   |
| 13                                  | Sinalunga . . . . .             | 6                                         | 7,791                                       | 53                                     | 8,430                                                                                                       | " 4,298   | 59                                                                                      | " 4,405                 |
| 14                                  | Torrita . . . . .               | 4                                         | 5,791                                       | 16                                     | 4,537                                                                                                       | " 4,447   | 79                                                                                      | " 4,434 $\frac{1}{2}$   |
| 15                                  | Trequanda . . . . .             | 1                                         | 8,087                                       | 90                                     | 3,561                                                                                                       | " 8,087   | 90                                                                                      | " 3,561                 |
| TOTALE . . . . .                    |                                 | 41                                        | 125,686                                     | 51                                     | 66,591                                                                                                      | 1 a 3,065 | 52                                                                                      | 1 a 1,624               |
| <b>RECAPITOLAZIONE</b>              |                                 |                                           |                                             |                                        |                                                                                                             |           |                                                                                         |                         |
| Circondario di Siena . . . . .      |                                 | 52                                        | 253,760                                     | 43                                     | 129,687                                                                                                     | 1 a 4,975 | 69                                                                                      | 1 a 2,542               |
| Idem di Montepulciano . . . . .     |                                 | 41                                        | 125,686                                     | 51                                     | 66,591                                                                                                      | " 3,065   | 52                                                                                      | " 1,624                 |
| TOTALE DELLA PROVINCIA . . . . .    |                                 | 93                                        | 379,446                                     | 94                                     | 196,278                                                                                                     | 1 a 4,124 | 121                                                                                     | 1 a 2,133               |

Per giudicare fondatamente se nella Provincia nostra i Municipi provvedono abbastanza ai bisogni dell'assistenza sanitaria sarebbe occorso mettere in rapporto il numero dei Medici e Chirurghi Condotti con la estensione territoriale dei Comuni e colla cifra media annua degli ammalati: ma poichè non ci è stato possibile raccogliere questo ultimo dato, abbiain creduto sostituirci quello della popolazione sebbene lo sapessimo di troppo insufficiente ad esprimere il grado diverso della salubrità dei luoghi. È inutile avvertire quindi che noi non potremmo offrire se non una valutazione meramente probabile; costretti come siamo ad appoggiare il giudizio nostro sopra elementi incompleti.

Tralasciando frattanto ogni considerazione relativa al Comune di Siena, nel quale all'assistenza medico-chirurgica viene ampiamente provveduto con altri mezzi, oltre quello delle Condotte, è molto dubbioso che il personale medico-chirurgico sia sufficiente al bisogno in quei Comuni, nei quali per una estensione territoriale di oltre 5000 ettari e per una popolazione di oltre 3000 abitanti si trova un solo Medico o Chirurgo; come sarebbero MONTEPULCIANO, MASSE DI CITTA', MASSE DI S. MARTINO, GAJOLE, BEGNONVENTO, ASCIANO, CASOLE, RADDA, SOVICILLE, TREQUANDA, MONTEGGIONI e CASTELLINA IN CHIANTI. È poi grandemente presumibile che difetti in modo assoluto il servizio medico-chirurgico negli altri Comuni, in cui un solo Medico o Chirurgo deve prestare l'opera sua in un territorio esteso più di 11000 ettari e ad una popolazione superiore ai 3000 abitanti; come avviene appunto a CASTIGLIONE D'ORCIA, MONTALCINO, PIENZA e CASTELNUOVO BERARDINIA.

Servizio Ostetrico nelle Condotte.

| INDICAZIONE<br>DEL<br>COMUNE |                                       | NUMERO DELLE<br>LEVATRICI CONDOTTE | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI |    | NUMERO<br>DELLE NASCITE<br>NEL 1863 | RAPPORTO<br>DEL NUMERO<br>DELLE<br>LEVATRICI<br>COLLA SUPERFICIE<br>DEL<br>COMUNE |        | RAPPORTO<br>DEL NUM.<br>DELLE<br>LEVATRICI<br>COL N.° MIOIO<br>DELLE NASCITE<br>NEL 1863 |                       |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Circondario di Siena         |                                       |                                    |                                             |    |                                     |                                                                                   |        |                                                                                          |                       |
| 1                            | Asciano . . . . .                     | 2                                  | 21,556                                      | 20 | 335                                 | 1 a                                                                               | 40,778 | 10                                                                                       | 1 a 167 $\frac{1}{2}$ |
| 2                            | Buonconvento . . . . .                | 1                                  | 6,389                                       | 80 | 148                                 | »                                                                                 | 6,389  | 80                                                                                       | » 148                 |
| 3                            | Casole d' Elsa . . . . .              | 1                                  | 14,744                                      | 91 | 152                                 | »                                                                                 | 14,744 | 91                                                                                       | » 152                 |
| 4                            | Castellina in Chianti . . . . .       | 1                                  | 9,852                                       | 54 | 177                                 | »                                                                                 | 9,852  | 54                                                                                       | » 177                 |
| 5                            | Castelnuevo Berardenga . . . . .      | 1                                  | 17,697                                      | 55 | 328                                 | »                                                                                 | 17,697 | 55                                                                                       | » 328                 |
| 6                            | Chiusdino . . . . .                   | 1                                  | 13,800                                      | 71 | 163                                 | »                                                                                 | 13,800 | 71                                                                                       | » 163                 |
| 7                            | Colle di Val-d'-Elsa . . . . .        | 3                                  | 9,108                                       | 65 | 334                                 | »                                                                                 | 3,036  | 21 $\frac{1}{2}$                                                                         | » 111 $\frac{1}{2}$   |
| 8                            | Cajole. . . . .                       | 1                                  | 12,805                                      | 98 | 193                                 | »                                                                                 | 12,805 | 98                                                                                       | » 193                 |
| 9                            | S. Gemignano . . . . .                | 2                                  | 13,872                                      | 21 | 254                                 | »                                                                                 | 6,936  | 10 $\frac{1}{2}$                                                                         | » 127                 |
| 10                           | S. Giovan d' Asso . . . . .           | »                                  | 4,908                                       | 32 | 67                                  | »                                                                                 |        |                                                                                          | »                     |
| 11                           | Masse del 3.° di Città . . . . .      | 1                                  | 5,731                                       | 98 | 93                                  | »                                                                                 | 5,731  | 98                                                                                       | » 93                  |
| 12                           | Masse del 3.° di S. Martino . . . . . | »                                  | 5,944                                       | 74 | 86                                  | »                                                                                 |        |                                                                                          | »                     |
| 13                           | Montalcino . . . . .                  | 1                                  | 23,763                                      | 10 | 299                                 | »                                                                                 | 23,763 | 10                                                                                       | » 299                 |
| 14                           | Monteriggioni . . . . .               | 1                                  | 9,857                                       | 41 | 108                                 | »                                                                                 | 9,857  | 41                                                                                       | » 108                 |
| 15                           | Monteroni . . . . .                   | 1                                  | 10,552                                      | 91 | 115                                 | »                                                                                 | 10,552 | 91                                                                                       | » 115                 |
| 16                           | Monticiano . . . . .                  | 1                                  | 10,818                                      | 99 | 106                                 | »                                                                                 | 10,818 | 99                                                                                       | » 106                 |
| 17                           | Murio . . . . .                       | »                                  | 11,369                                      | 92 | 93                                  | »                                                                                 |        |                                                                                          | »                     |
| 18                           | Poggibonsi . . . . .                  | 3                                  | 6,994                                       | 43 | 304                                 | »                                                                                 | 2,330  | 17 $\frac{1}{2}$                                                                         | » 100 $\frac{1}{2}$   |
| 19                           | Radda. . . . .                        | 1                                  | 7,961                                       | 25 | 126                                 | »                                                                                 | 7,961  | 25                                                                                       | » 126                 |
| 20                           | Radicondoli . . . . .                 | 3                                  | 13,318                                      | 49 | 144                                 | »                                                                                 | 4,439  | 19 $\frac{1}{2}$                                                                         | » 48                  |
| 21                           | Rapolano . . . . .                    | 2                                  | 8,491                                       | 28 | 138                                 | »                                                                                 | 4,097  | 11                                                                                       | » 69                  |
| 22                           | Siena . . . . .                       | 3                                  | 164                                         | 93 | 1367                                | »                                                                                 | 54     | 97 $\frac{1}{2}$                                                                         | » 155 $\frac{1}{2}$   |
| 23                           | Sovicille . . . . .                   | 1                                  | 14,357                                      | 07 | 267                                 | »                                                                                 | 14,357 | 07                                                                                       | » 267                 |
| TOTALE . .                   |                                       | 31                                 | 253,760                                     | 43 | 5394                                | 1 a                                                                               | 8,189  | 04                                                                                       | 1 a 177               |

Servizio Ostetrico nelle Condotte.

| INDICAZIONE<br>DEL<br>COMUNE            |                                 | NUMERO DELLE<br>LEVATRICI CONDOTTE | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI | NUMERO<br>DELLE NASCITE<br>NELL' 1863 | RAPPORTO<br>DEL NUMERO<br>DELLE<br>LEVATRICI<br>COLLA SUPERFICIE<br>DEL<br>COMUNE | RAPPORTO<br>DEL NUM.<br>DELLE<br>LEVATRICI<br>COL N.° MIOIO<br>DELLE NASCITE<br>NELL' 1863 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Circondario<br/>di Montepulciano</b> |                                 |                                    |                                             |                                       |                                                                                   |                                                                                            |
| 1                                       | Abbadia S. Salvatore . . . . .  | 1                                  | 9,204                                       | 90                                    | 182                                                                               | 1 a 182                                                                                    |
| 2                                       | S. Casciano dei Bagni . . . . . | 1                                  | 9,126                                       | 96                                    | 156                                                                               | " 156                                                                                      |
| 3                                       | Castiglion d' Orcia . . . . .   | 1                                  | 10,896                                      | 96                                    | " 10,806                                                                          | " 96                                                                                       |
| 4                                       | Cetona . . . . .                | 1                                  | 5,302                                       | 12                                    | 164                                                                               | " 5,302                                                                                    |
| 5                                       | Chianciano . . . . .            | 1                                  | 3,658                                       | 75                                    | 90                                                                                | " 3,658                                                                                    |
| 6                                       | Chiusi . . . . .                | 2                                  | 5,794                                       | 18                                    | 222                                                                               | " 2,897                                                                                    |
| 7                                       | Montepulciano . . . . .         | 2                                  | 16,493                                      | 11                                    | 512                                                                               | " 8,246 55 1/2                                                                             |
| 8                                       | Pian Castagnajo . . . . .       | 1                                  | 6,918                                       | 67                                    | 164                                                                               | " 6,918                                                                                    |
| 9                                       | Pienza . . . . .                | 1                                  | 12,197                                      | 29                                    | 151                                                                               | " 12,197                                                                                   |
| 10                                      | S. Quirico d' Orcia . . . . .   | 1                                  | 4,228                                       | 08                                    | 77                                                                                | " 4,228                                                                                    |
| 11                                      | Radiconfani . . . . .           | 1                                  | 11,801                                      | 73                                    | 102                                                                               | " 11,801                                                                                   |
| 12                                      | Sarteano . . . . .              | 1                                  | 8,483                                       | 17                                    | 168                                                                               | " 8,483                                                                                    |
| 13                                      | Sinalunga . . . . .             | 1                                  | 7,791                                       | 53                                    | 334                                                                               | " 1,947 88 1/2                                                                             |
| 14                                      | Torrita . . . . .               | 2                                  | 5,791                                       | 16                                    | 177                                                                               | " 2,895 58                                                                                 |
| 15                                      | Trequanda . . . . .             | 2                                  | 8,087                                       | 90                                    | 157                                                                               | " 4,043 93                                                                                 |
| TOTALE . . N.°                          |                                 | 22                                 | 125,686                                     | 51                                    | 2,752                                                                             | 1 a 5,713 02                                                                               |
| <b>RECAPITOLAZIONE</b>                  |                                 |                                    |                                             |                                       |                                                                                   |                                                                                            |
| Circondario di Siena . . . . .          |                                 | 31                                 | 253,760                                     | 13                                    | 5,394                                                                             | 1 a 8,489 04                                                                               |
| id. di Montepulciano . . . . .          |                                 | 22                                 | 125,686                                     | 51                                    | 2,752                                                                             | " 5,713 02                                                                                 |
| TOTALE DELLA PROVINCIA . . . . .        |                                 | 53                                 | 379,446                                     | 94                                    | 8,146                                                                             | 1 a 7,159 38                                                                               |



Abbastanza sicuro è il modo col quale ci è dato giudicare dell' assistenza ostetrica prestata dalle Levatrici nelle condotte, perchè il numero loro può essere messo in relazione con la estensione territoriale dei Comuni e colla cifra annua delle nascite. Vero è che questa non si è potuta desumere da una media decennale, siccome avremmo desiderato, e siamo stati costretti ad attenerci alle nascite avvenute nel solo anno 1863; tuttavia riteniamo che questo dato sia sufficiente all'uopo, e in ogni modo crediamo sia il solo cui potevamo ragionevolmente riferirci.

Prescindendo al solito da ogni considerazione sul Comune di Siena, nel quale all'assistenza ostetrica si provvede con altri mezzi, oltre quelli delle Levatrici Condotte; e lasciando in disparte i Comuni delle Masse di S. Martino, di Murlo e di S. Gio. d'Asso, i quali non hanno Levatrici Condotte, per l'esame dei due precedenti prospetti ci sembra possa inserirsi.

1.<sup>a</sup> Che al servizio di assistenza ostetrica sia scarsamente provveduto in tutti quei Comuni nei quali una Levatrice Condotta trovasi in una estensione territoriale superiore ai 5000 ettari e di fronte ad oltre 200 nascite annue; quali sono MONTEFELCIANO, GAIOLE, ASCIANO, CASSOLE, SOVIGLIE.

2.<sup>a</sup> Che tale difetto di assistenza si presenta massimo in quei Comuni, nei quali una Levatrice Condotta si trova in una estensione territoriale superiore ai 10,000 ettari, e con un numero annuo di nascite che è dalle 200 alle 350, come sarebbe appunto alla CASTELLINA IN CHIANTI, a PIENZA, MONTALCINO, e CASTELNUOVO BERARDENGA.

Spese per il servizio Sanitario.

| INDICAZIONE<br>del<br>COMUNE      | NUMERO     |               |                         |                                | STIPENDIO ANNUALE       |                                |                         |                                |          | TOTALE<br>della<br>spesa,annuale<br>per<br>servizio<br>sanitario | RENDITA<br>IMMOBILIARE<br>1863 | RAPPORTO<br>delle spese<br>per servizio<br>sanitario<br>su 100 lire<br>di rendita<br>immobile |  |  |
|-----------------------------------|------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                   | dei Medici | dei Chirurghi | del Medico-<br>Chirurgo | della<br>Levatrice<br>Condotta | dei<br>Medici-Chirurghi | della<br>Levatrice<br>Condotta | dei<br>Medici-Chirurghi | della<br>Levatrice<br>Condotta |          |                                                                  |                                |                                                                                               |  |  |
|                                   |            |               |                         |                                |                         |                                |                         |                                |          |                                                                  |                                |                                                                                               |  |  |
| CIRCONDARIO DI SIENA              |            |               |                         |                                |                         |                                |                         |                                |          |                                                                  |                                |                                                                                               |  |  |
| 1 Arciano . . . . .               | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | L. 368                         | 80       | L. 3,096                                                         | 80                             | 43                                                                                            |  |  |
| 2 Buonconvento . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 70 36                          | 56       | 910 56                                                           | 56                             | 36                                                                                            |  |  |
| 3 Cuoce d' Elsa . . . . .         | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 124                            | 2        | 2,324                                                            | 2                              | 82                                                                                            |  |  |
| 4 Castellina in Chianti . . . . . | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 468                            | 1,000    | 1,000                                                            | 1                              | 04                                                                                            |  |  |
| 5 Castelnau . . . . .             | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       |                                |          |                                                                  |                                |                                                                                               |  |  |
| 6 Chiusole . . . . .              | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 58                             | 80       | 750 80                                                           | 80                             | 48                                                                                            |  |  |
| 7 Colle di Val d' Elsa . . . . .  | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 47                             | 20       | 72 40                                                            | 20                             | 23                                                                                            |  |  |
| 8 Gajole . . . . .                | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 454 44                         | 24       | 4,419 24                                                         | 24                             | 133                                                                                           |  |  |
| 9 S. Gimignano . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 196                            | 3        | 2,668                                                            | 3                              | 09                                                                                            |  |  |
| 10 S. Giovanni d' Asso . . . . .  | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 231                            | 84       | 4,284 84                                                         | 84                             | 75                                                                                            |  |  |
| 11 Masse del Terzo . . . . .      | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       |                                |          | 1,344                                                            |                                | 69                                                                                            |  |  |
| 12 Montalcino . . . . .           | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       |                                |          | 294                                                              |                                | 25                                                                                            |  |  |
| 13 Montepulciano . . . . .        | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 147                            |          | 117                                                              |                                | 09                                                                                            |  |  |
| 14 Montepetroni . . . . .         | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 84                             | 80       | 1,960                                                            | 80                             | 09                                                                                            |  |  |
| 15 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 58                             | 80       | 528 80                                                           | 80                             | 51                                                                                            |  |  |
| 16 Montecatini d' Arbia . . . . . | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       |                                |          | 3,058 80                                                         |                                | 33                                                                                            |  |  |
| 17 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 300 40                         | 3,074 40 | 31,933 35                                                        | 35                             | 8                                                                                             |  |  |
| 18 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 1,781                          |          | 1,781                                                            |                                | 88                                                                                            |  |  |
| 19 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 188                            | 16       | 3,988 32                                                         | 32                             | 3                                                                                             |  |  |
| 20 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 114                            | 80       | 1,794 80                                                         | 80                             | 07                                                                                            |  |  |
| 21 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 482                            | 80       | 2,778 80                                                         | 80                             | 10                                                                                            |  |  |
| 22 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 320                            | 20       | 2,720 20                                                         | 20                             | 10                                                                                            |  |  |
| 23 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 320                            | 20       | 3,400 20                                                         | 20                             | 05                                                                                            |  |  |
| 24 Montecatini . . . . .          | 1          | 1             | 1                       | 1                              | 1                       | 1                              | 1                       | 151 20                         | 1,493 20 | 1,493 20                                                         | 20                             | 02                                                                                            |  |  |
| TOTALE . . . . .                  | 19         | 15            | 29                      | 20                             | 64                      | 36                             | 56                      | L. 3,342                       | 56       | L. 91,578                                                        | 56                             | 73                                                                                            |  |  |

Spese per il servizio Sanitario.

| INDICAZIONE<br>del<br>COMUNE                 | NUMERO     |               |                          |                              | STIPENDIO ANNUALE |                  |                         |                                |           | TOTALE<br>dell' spesa annua<br>per<br>servizio<br>sanitario |            | RENDITA<br>IMPOSSIBILE<br>1883 | RAPPORTO<br>delle spese<br>per servizio<br>sanitario<br>per 100 lire<br>della rendita<br>impossibile |    |              |    |    |
|----------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|----|
|                                              | dei Medici | dei Chirurghi | dei Medico-<br>Chirurghi | delle Leva-<br>ture Condotte | dei<br>Medici     | dei<br>Chirurghi | dei<br>Medico-Chirurghi | delle<br>Levatrici<br>Condotte |           | analitico                                                   | risultante |                                |                                                                                                      |    |              |    |    |
|                                              |            |               |                          |                              |                   |                  |                         |                                |           |                                                             |            |                                |                                                                                                      |    |              |    |    |
| <b>CINCIDARIO<br/>DI MONTETOLICIANO</b>      |            |               |                          |                              |                   |                  |                         |                                |           |                                                             |            |                                |                                                                                                      |    |              |    |    |
| 1 Abbadia S. Sofie-<br>dore . . . . .        | 2          | 1             | 1                        | 1                            | L. 2,473          | 12               | L. 1,960                | 1                              | L. 166    | 12                                                          | L. 4,504   | 12                             | L. 40,531                                                                                            | 60 | 8            | 72 |    |
| 2 S. Cicerone de' Ba-<br>rui . . . . .       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,300             | 1                | 3,718                   | 40                             | 301       | 60                                                          | 5,480      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 3 Castiglioni d'Orcia<br>Cetona . . . . .    | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,777      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 4 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 5 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 6 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 7 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 8 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 9 Chianciano . . . . .                       | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 2,250             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 3,727      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 10 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 11 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 12 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 13 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 14 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 15 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 16 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 17 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 18 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 19 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 20 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 21 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 22 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 23 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 24 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 25 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 26 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| 27 S. Quirico d'Orcia<br>Radiconia . . . . . | 1          | 1             | 1                        | 1                            | 1,176             | 1                | 1,176                   | 1                              | 301       | 60                                                          | 1,680      | 1                              | 41,270                                                                                               | 12 | 12           | 41 |    |
| Totale . . . . .                             | 48         | 4             | 19                       | 22                           | L. 20,997         | 52               | L. 5,021                | 1                              | L. 21,708 | 40                                                          | L. 5,325   | 80                             | L. 51,715                                                                                            | 72 | L. 1,221,408 | 92 | 92 |
| <b>RECAPITOLAZIONE</b>                       |            |               |                          |                              |                   |                  |                         |                                |           |                                                             |            |                                |                                                                                                      |    |              |    |    |
| Circendario di S. Maria<br>di Montepulciano  | 19         | 5             | 20                       | 30                           | L. 47,538         | 02               | L. 4,853                | 36                             | L. 30,094 | 61                                                          | L. 5,912   | 56                             | L. 54,535                                                                                            | 72 | L. 9,022,014 | 96 | 73 |
| Totale della Pro-<br>vincia . . . . .        | 37         | 9             | 48                       | 52                           | L. 20,997         | 52               | L. 7,857                | 36                             | L. 50,653 | 64                                                          | L. 6,308   | 86                             | L. 105,254                                                                                           | 80 | L. 4,271,022 | 98 | 41 |

Ognuno sa come la sorte dei Medici e Chirurghi Condotti sia stata fin qui in Toscana singolarmente negletta; nè bastò mai a porre rimedio alla cosa la generale convinzione, che da ciò dovesse necessariamente derivarne un danno al benessere fisico e morale delle popolazioni, e una solenne ingiustizia a carico di così benemeriti funzionari. Le reiterate lagnanze dei Medici e dei Chirurghi rimasero sempre infruttuose, e furono soffocate dal general desiderio di una male intesa economia. Solamente in questi ultimi tempi, nei quali per il concorso di variate circostanze si fece sentire d'un tratto il difetto del personale sanitario nelle Condotte, alcune rappresentanze municipali furono indotte a migliorarne la condizione. Il poco che si è fatto però è ben lontano dal provvedere adeguatamente al bisogno: basta dare un'occhiata ai quadri precedenti, prendere in esame la retribuzione accordata ai Medici e Chirurghi Condotti e porla in rapporto colle ingerenze ed obblighi loro, non meno che con gli altri oneri che vengono ad essi imposti dalla necessità di tener dietro ai continui progressi della scienza, per andare persuasi della verità di quanto diciamo. La spesa infatti che nella nostra Provincia si commette per il servizio sanitario ragguaglia al 2, 80 per ogni cento lire di rendita imponibile; è quindi dopo quella dell'istruzione, la più leggera di quante gravino i bilanci comunali. Lo stipendio annuale medio di ogni Medico o Chirurgo Condotta è poi di Lire 1,020, 58; e quello di una Levatrice è di Lire 114, 97. Le Comuni in cui questo stipendio è al disotto della media indicata sono le seguenti:

1.<sup>a</sup> Per il Medico ed il Chirurgo; ARBIA, S. SALVADORE, BUONCONVENTO, CASTELLINA IN CHIANTI, CASTELNUOVO BERARDENGA, CHIACCIANO, MASSE DI CITTA', MASSE DI S. MARTINO, MONTEBOMI D' ARBIA, MONTEPULCIANO, MONTICIANO, RADCONDOLE, S. GIOVAN D' ASSO, SIENA.

2.<sup>a</sup> Per lo solo Chirurgo; SINALUNGA, CHIESANO, POGGIBONSI, TORRITA.

3.<sup>a</sup> Per le Levatrici; BUONCONVENTO, CASTELNUOVO BERARDENGA, CHIESANO, MONTALCINO, MONTEBELLIGIONI, MONTEBOMI D' ARBIA, MONTICIANO, PIANGASTAGNAIO, RAPOLANO, S. QUIRICO D' ORCIA.

Dall'esame dei due quadri precedenti emerge altresì una circostanza importante, dappoiché essa non poco contribuisce a rendere meno efficace il servizio sanitario nelle Condotte della nostra Provincia. Infatti, delle 94 Condotte, 37 sono semplicemente Mediche, 9 semplicemente Chirurgiche e 48 sono Medico-Chirurgiche. La soverchia estensione data a queste ultime è, nel maggior numero dei casi, l'effetto di un desiderio molto inopportuno di risparmio per parte dei Municipi; i quali coll'incaricare un solo Funzionario del doppio servizio medico-chirurgico, hanno mostrato spesso di non tener conto abbastanza del principio della divisione del lavoro che è mezzo tanto efficace di perfezionamento in qualsiasi arte, e la cui applicazione a quella sanitaria è urgentemente reclamata dai grandi e continui progressi, che tutto di vanno facendo la Medicina e la Chirurgia. È difficilissimo concepire come ad un uomo bastino le forze per sostenere l'immensa mole delle scienze medico-chirurgiche; molto più quando (siccome avviene appunto nelle Condotte) siano difficili, scarsi, o manchino affatto i più opportuni mezzi per gli studi necessari. Né parrebbe quindi che a tutela del pubblico bene, la facoltà di istituire Condotte Medico-Chirurgiche dovesse essere limitata nei Municipi ai casi eccezionali, in cui ciò potesse venire richiesto da particolari bisogni locali; e che in ogni altra emergenza, tutte le Condotte dovessero essere o semplicemente Mediche, o semplicemente Chirurgiche.

# Farmacie

| INDICAZIONE          |                                | NUMERO<br>DELLE FARMACIE | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI | POPOLAZIONE<br>del<br>COMUNE | FARMACIE IN RAPPORTO                                        |           |                                       |            |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|
| DEL<br>COMUNE        |                                |                          |                                             |                              | colla estensione<br>territoriale<br>del Comune<br>in ettari |           | colla<br>popolazione<br>del<br>Comune |            |
| Circondario di Siena |                                |                          |                                             |                              |                                                             |           |                                       |            |
| 1                    | Asciano . . . . .              | 3                        | 21,556                                      | 20                           | 7,419                                                       | 1 a 7,185 | 40                                    | 1 a 2,473  |
| 2                    | Buonconvento . . . . .         | 2                        | 6,389                                       | 80                           | 3,215                                                       | » 3,194   | 90                                    | » 1,607 %  |
| 3                    | Casole d' Elsa . . . . .       | 1                        | 14,741                                      | 91                           | 4,333                                                       | » 14,741  | 91                                    | » 4,333    |
| 4                    | Castellina in Chianti . . . .  | 1                        | 9,852                                       | 54                           | 3,637                                                       | » 9,852   | 54                                    | » 3,637    |
| 5                    | Castelnuovo Berardenga . . .   | 2                        | 17,697                                      | 55                           | 7,723                                                       | » 8,848   | 77 %                                  | » 3,861 %  |
| 6                    | Chiusdino . . . . .            | 1                        | 13,880                                      | 74                           | 3,633                                                       | » 13,880  | 74                                    | » 3,633    |
| 7                    | Colle di Val d' Elsa . . . .   | 3                        | 9,108                                       | 65                           | 7,776                                                       | » 5,036   | 21 %                                  | » 2,592    |
| 8                    | Gajole . . . . .               | 1                        | 12,805                                      | 98                           | 5,607                                                       | » 12,805  | 98                                    | » 5,607    |
| 9                    | Gemignano (S.) . . . . .       | 2                        | 13,872                                      | 21                           | 7,489                                                       | » 6,956   | 40 %                                  | » 3,744 %  |
| 10                   | Giovan d' Asso (S.) . . . .    | »                        | 4,908                                       | 32                           | 1,622                                                       | » »       | » »                                   | » »        |
| 11                   | Masse del Terzo di Città . .   | »                        | 5,751                                       | 98                           | 4,622                                                       | » »       | » »                                   | » »        |
| 12                   | Masse del Terzo di S. Martino. | 1                        | 5,914                                       | 74                           | 4,861                                                       | » 5,914   | 74                                    | » 4,861    |
| 13                   | Montalcino . . . . .           | 2                        | 23,763                                      | 10                           | 7,639                                                       | » 11,881  | 55                                    | » 3,819 %  |
| 14                   | Monteriggioni . . . . .        | »                        | 9,857                                       | 41                           | 3,513                                                       | » »       | » »                                   | » »        |
| 15                   | Monteroni d' Arbia . . . .     | 1                        | 10,552                                      | 94                           | 3,861                                                       | » 10,552  | 94                                    | » 3,861    |
| 16                   | Monticiano . . . . .           | 1                        | 10,848                                      | 99                           | 2,637                                                       | » 10,848  | 99                                    | » 2,637    |
| 17                   | Murlo . . . . .                | 1                        | 11,369                                      | 92                           | 2,571                                                       | » 11,369  | 92                                    | » 2,571    |
| 18                   | Poggibonsi . . . . .           | 4                        | 6,991                                       | 43                           | 7,189                                                       | » 1,747   | 85 %                                  | » 1,797 %  |
| 19                   | Radda . . . . .                | 1                        | 7,961                                       | 25                           | 3,099                                                       | » 7,961   | 25                                    | » 3,099    |
| 20                   | Radicofani . . . . .           | 2                        | 13,518                                      | 49                           | 3,927                                                       | » 6,639   | 24 %                                  | » 1,963 %  |
| 21                   | Rapolano . . . . .             | 2                        | 8,194                                       | 28                           | 3,951                                                       | » 4,097   | 14                                    | » 1,975 %  |
| 22                   | Siena . . . . .                | 13                       | 164                                         | 95                           | 22,140                                                      | » 12      | 67                                    | » 1,703 %  |
| 23                   | Sovicille . . . . .            | 1                        | 14,357                                      | 07                           | 7,223                                                       | » 14,357  | 07                                    | » 7,223    |
| TOTALE . .           |                                | 45                       | 253,760                                     | 43                           | 129,687                                                     | 1 a 5,639 | 19                                    | 1 a 2881 % |

**Farmacie**

| INDICAZIONE                     |                             | NUMERO<br>DELLE FARMACIE | SUPERFICIE<br>del<br>COMUNE<br>in<br>ETTARI |    | POPOLAZIONE<br>del<br>COMUNE | FARMACIE IN RAPPORTO                                        |                                       |               |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| DEL<br>COMUNE                   |                             |                          |                                             |    |                              | colla estensione<br>territoriale<br>del Comune<br>in ettari | colla<br>popolazione<br>del<br>Comune |               |
| Circondario<br>di Montepulciano |                             |                          |                                             |    |                              |                                                             |                                       |               |
| 1                               | Abbadia S. Salvatore . . .  | 2                        | 9,204                                       | 90 | 4,653                        | 1 a 4,602                                                   | 45                                    | 1 a 2,516 1/2 |
| 2                               | S. Casciano de' Bagni . . . | 3                        | 9,126                                       | 96 | 3,511                        | » 3,042                                                     | 52                                    | » 4,105 1/2   |
| 3                               | Castiglion d' Orcia . . .   | 1                        | 10,806                                      | 96 | 2,296                        | » 10,806                                                    | 96                                    | » 2,296       |
| 4                               | Cetona . . . . .            | 2                        | 5,302                                       | 12 | 4,117                        | » 2,651                                                     | 06                                    | » 2,058 1/2   |
| 5                               | Chianciano . . . . .        | 1                        | 3,658                                       | 75 | 2,432                        | » 3,658                                                     | 75                                    | » 2,432       |
| 6                               | Chiusi . . . . .            | 3                        | 5,794                                       | 18 | 4,452                        | » 1,931                                                     | 39 1/2                                | » 1,484       |
| 7                               | Montepulciano . . . . .     | 5                        | 16,493                                      | 11 | 12,740                       | » 3,298                                                     | 62 1/2                                | » 2,548       |
| 8                               | Piancastagnaio . . . . .    | 2                        | 6,918                                       | 67 | 3,513                        | » 5,439                                                     | 35 1/2                                | » 1,756 1/2   |
| 9                               | Pienza . . . . .            | 3                        | 12,197                                      | 29 | 3,561                        | » 4,065                                                     | 76 1/2                                | » 1,120 1/2   |
| 10                              | S. Quirico d' Orcia . . .   | 1                        | 4,228                                       | 08 | 1,993                        | » 4,228                                                     | 08                                    | » 1,993       |
| 11                              | Radiconfani . . . . .       | 1                        | 11,801                                      | 73 | 2,783                        | » 11,801                                                    | 79                                    | » 2,783       |
| 12                              | Sarteano . . . . .          | 3                        | 8,485                                       | 17 | 4,452                        | » 2,827                                                     | 72 1/2                                | » 1,477 1/2   |
| 13                              | Sinalunga . . . . .         | 5                        | 7,794                                       | 53 | 8,450                        | » 1,558                                                     | 50 1/2                                | » 1,686       |
| 14                              | Torrita . . . . .           | 1                        | 5,791                                       | 16 | 4,537                        | » 5,791                                                     | 16                                    | » 4,537       |
| 15                              | Trequanda . . . . .         | 1                        | 8,087                                       | 90 | 3,561                        | » 8,087                                                     | 90                                    | » 3,561       |
| TOTALE . .                      |                             | 34                       | 125,686                                     | 51 | 66,591                       | 1 a 3,696                                                   | 66                                    | 1 a 1,958 1/2 |
| RECAPITOLAZIONE                 |                             |                          |                                             |    |                              |                                                             |                                       |               |
| Circondario di Siena . . .      |                             | 45                       | 253,760                                     | 43 | 129,687                      | 1 a 5,639                                                   | 12                                    | 1 a 2,881     |
| id. di Montepulciano            |                             | 34                       | 125,686                                     | 51 | 66,591                       | » 3,696                                                     | 66                                    | » 1,958       |
| TOTALE DELLA PROVINCIA          |                             | 79                       | 379,446                                     | 94 | 196,278                      | 1 a 4,805                                                   | 12                                    | 1 a 2,485     |

L'utilità delle Condotte Mediche, Chirurgiche ed Ostetriche viene di non poco diminuita, quando le Comuni non siano nel medesimo tempo provvedute di Farmacie. Nella nostra Provincia però non può dirsi che a questo bisogno non sia convenientemente soddisfatto; poichè mentre i tre soli Comuni di S. Giovan d' Asso, Masse di Città e Monteriggioni non posseggono Farmacia, negli altri se ne contano 79, vale a dire una per ogni 4,803 ettari di territorio e per ogni 2,485 abitanti.

#### **SPEDALI DEGLI INFERMI**

Abbiamo stimato opportuno esporre in un quadro separato il movimento degli infermi accolti nello Spedale di Santa Maria della Scala di Siena durante l'ultimo decennio, ed in altro prospetto la statistica di questo spedale unita a quella degli altri esistenti nella Provincia.





**Quadro statistico degli Spedali della Provincia di Siena.**

| INDICAZIONE<br>DELLI<br>MORBALI           | AMMALATI RICEVUTI                       |                        |                            | GUARITI                                 |                        |                            | NON GUARITI                             |                        | RIMASTI IN CURA<br>AL CHIEGGERE<br>DELL' AMMALIA | MORTI                                   |                        |                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                                           | MEDIA ANNUA<br>NELL'<br>ULTIMO DECENNIO | TOTALE<br>DEL DECENNIO | NUMERO PRECISO<br>DEL 1863 | MEDIA ANNUA<br>NELL'<br>ULTIMO DECENNIO | TOTALE<br>DEL DECENNIO | NUMERO PRECISO<br>DEL 1863 | MEDIA ANNUA<br>NELL'<br>ULTIMO DECENNIO | TOTALE<br>DEL DECENNIO | NUMERO PRECISO<br>DEL 1863                       | MEDIA ANNUA<br>NELL'<br>ULTIMO DECENNIO | TOTALE<br>DEL DECENNIO | NUMERO PRECISO<br>DEL 1863 |
| Spedale di Colle di Val d' Elsa . . . . . | 274, 05                                 | 2745                   | 244                        | 244, 07                                 | 2417                   | 220                        | 2                                       | 2                      | 8, 07                                            | 23, 07                                  | 237                    | 17                         |
| Spedale di S. Gimignano . . . . .         | 27, 05                                  | 275                    | 34                         | 22, 07                                  | 227                    | 28                         | 2                                       | 2                      | 14, 10                                           | 3, 29                                   | 32                     | 2                          |
| Spedale di Montalcino . . . . .           | 70, 01                                  | 704                    | 66                         | 64, 03                                  | 643                    | 55                         | 2                                       | 2                      | 14, 33                                           | 5, 00                                   | 50                     | 4                          |
| Spedale di Montepulciano . . . . .        | 681, 04                                 | 6814                   | 636                        | 515, 09                                 | 5159                   | 558                        | 2                                       | 2                      | 29, 05                                           | 83, 03                                  | 813                    | 76                         |
| Spedale di Siena . . . . .                | 5660, 60                                | 56506                  | 7093                       | 4839, 02                                | 48392                  | 6213                       | 2                                       | 2                      | 278, 00                                          | 523, 07                                 | 5237                   | 485                        |
| Spedale di Sinalunga . . . . .            | 235, 06                                 | 2356                   | 164                        | 212, 02                                 | 2122                   | 142                        | 34                                      | 310                    | 7, 05                                            | 23, 05                                  | 235                    | 18                         |

Il numero medio annuo dei malati ricoverati nei sei Spedali della nostra Provincia durante l'ultimo decennio ammonta a 6,947 81; il quale, posto in rapporto con la cifra della popolazione, darebbe 3, 53 malati per ogni 100 abitanti. È da rilevarsi per altro a questo proposito 1.° che i due Spedali di Siena e di S. Gimignano servono anche ad uso di Spedale militare, 2.° che nei nostri Spedali vengono ammessi molti malati civili appartenenti ad altre Provincie del Regno, e segnatamente nello Spedale di Siena si ricevono di frequente malati appartenenti alla Provincia di Grosseto, e non di rado malati appartenenti a quella d'Arezzo. Tutto ciò dimostra che il numero annuo dei malati della nostra Provincia accolti negli Spedali è molto minore di quello che apparirebbe dai due precedenti prospetti: sarebbe per altro importantissimo sotto più di un rapporto il ricercare qual sia la influenza esercitata dalle Società di mutuo soccorso fra gli operai sulla popolazione degli Spedali.

Gli infermi ammessi in questi nel 1863 sommano a 8,224, e superano così di non poca la media annuale dell'ultimo decennio; senza che d'altra parte la salute pubblica abbia offerto in quest'anno rilevanti differenze. Dal secondo dei due precedenti prospetti si rileva però che le ammissioni sono aumentate durante il 1867 nei due soli Spedali di Siena e di S. Gimignano, in quelli cioè che servono anche ad uso di Spedale militare; e in questa circostanza unita all'altra dell'accrescimento nel numero dei militari stanziati nella nostra Provincia avvenuto già fino dal 1862, troviamo ragione sufficiente della differenza in discorso.

E che realmente il maggior numero delle ammissioni nei nostri Spedali durante il 1863 non sia dipendente da deterioramento verificatosi nella costituzione medica, è anche per modo indiretto confermato dal rapporto che passa fra il numero dei malati e quello dei guariti e dei morti; imperocché è cosa oltremodo difficile che il dominio straordinario di malattie non diminuisca le guarigioni e non faciliti i decessi. Nell'ultimo decennio infatti sopra ogni 100 malati sonosi avute 85, 4 guarigioni e 9, 3 morti; mentre nel 1863 sopra gli stessi 100 malati sonosi avute 87, 7 guarigioni e 7, 3 morti.

Ognuno sa che la cifra della mortalità a condizioni pari, maggiore nei grandi, anziché nei piccoli Spedali; ora è notevole che nella nostra Provincia durante l'ultimo decennio si è verificato un opposto risultamento. Infatti ponendo a confronto i piccoli Spedali di Montepulciano, Sinalunga, Montalcino, Colle e S. Gimignano con quello di Sant' Maria della Scala di Siena, rilevasi che nei primi le guarigioni sono state 82, 8 e le morti 10, 4 per ogni 100 malati, e nel secondo le guarigioni furono 85, 8 e le morti 9, 2 sù la stessa cifra di ogni 100 malati. A rendere esatto il paragone rispetto al grado diverso della salubrità dei nostri Spedali occorrerebbe senza dubbio tenere in conto anche la durata media delle malattie; dato che non ci è stato possibile raccogliere: ma ove la ulteriore osservazione confermasse il fatto sopra accennato, costituirebbe questo una circostanza atta anche per se a dimostrare le buone condizioni igieniche relative dello Spedale di Siena (nel quale però è manifesta la necessità di alcuni importanti miglioramenti) e nel medesimo tempo sarebbe cosa che non potrebbe fare a meno di richiamare l'attenzione sulle non buone condizioni dei piccoli Spedali della nostra Provincia.

#### SPEDALI DEGLI ESPOSTI

I tre prospetti che seguono indicano le ammissioni e il movimento degli esposti nei tre Spedali della nostra provincia; in quelli di Siena cioè, di Montepulciano e di S. Gimignano.





Movimento in tutto l'anno

82

84

85

87

88

89

90

91

92

93

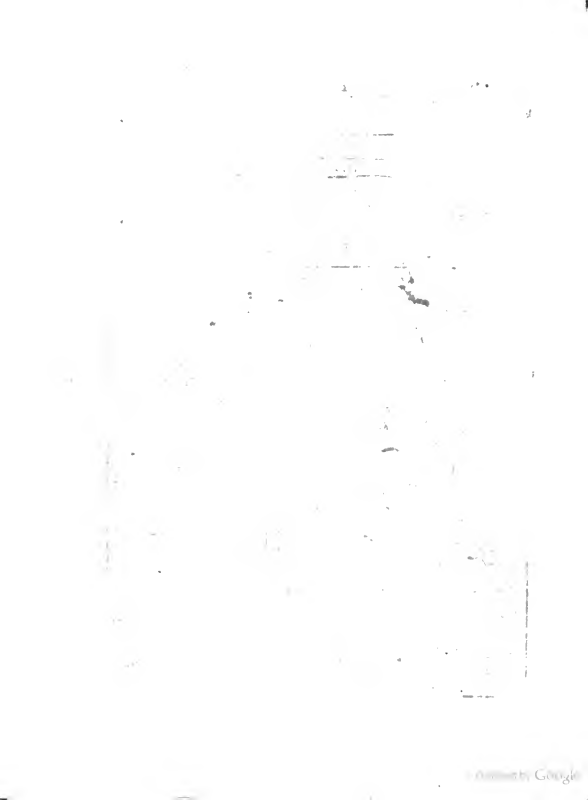
|                           |                              | STATO E MOVIMENTO<br>DEI FIGLI LEGITTIMI SUSSIDIATI |                   |        |                 |                        |        |                        |            | COMUNITA'<br>senz<br>alcun Ospizio<br>che<br>invisio<br>direttamente<br>gli<br>Esposti<br>allo<br>Spedale | COMUNITA'<br>con<br>Ospizj<br>che invisio<br>di poi<br>gli<br>Esposti<br>allo Spedale | INDICAZIONE<br><br>dello<br><br>Spedale |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|------------------------|--------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Movimento in tutto l'anno | Restanti alla fine dell'anno | Esistenti al primo dell'anno                        | Annessi nell'anno | Totale | Morti nell'anno | Restituiti ai genitori | Totale | Restanti a fine d'anno |            |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 82                        | 313                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Chiusi     | (NESSUNA)                                                                                                 |                                                                                       |                                         |
| 88                        | 295                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Torrita    |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 85                        | 282                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Sinolungo  |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 87                        | 271                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Cetona     |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 84                        | 260                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Sarteano   |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 65                        | 244                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      | Chianciano |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 69                        | 244                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      |            |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 78                        | 252                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      |            |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 91                        | 218                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      |            |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |
| 61                        | 232                          | »                                                   | »                 | »      | »               | »                      | »      | »                      |            |                                                                                                           |                                                                                       |                                         |

Spedale di S. Cristoforo di Montepulciano.



[illegible]





I gettatelli nostri negli ospedali durante l'ultimo decennio, compresi quelli già esistenti alla fine del 1853 anno introdotti, ammontano a 32,104, ripartiti come segue:

|                   |               |
|-------------------|---------------|
|                   | 27,751        |
|                   | 3,379         |
| venutigliano      | 974           |
| <b>TOTALE N.°</b> | <b>32,104</b> |

La da questa cifra tolto si presenta la media annua, che è 32,104 e si metta in rapporto con la popolazione della Provincia nel 1853, che è di 196,278, abbiamo 16, 33 esposti per ogni 1000 abitanti. Potrebbe dirsi che la indicata proporzione, la quale senza dubbio è assai rilevante, non è propriamente la ragione vera dei gettatelli alla popolazione; dappoiché mentre lo Spedale di S. Gemignano riceve gli esposti delle Comuni limitrofe di Montafione, Certaldo e Barberino di Val d' Elsa (appartenenti alla Provincia di Firenze), è noto altresì che dall' Ospizio di Treguanda vengono spesso inviati allo Spedale di Siena altri esposti della Provincia d' Arrezzo. Ma quando si rifletta che alcuni dei gettatelli nati nella nostra Provincia possono pure essere introdotti negli ospedali appartenenti ad essa, e che nel computo da noi fatto, invece di attenerci all' media annuale della popolazione in tutto il decennio, ci siano riferiti alla cifra assoluta esistente nel 1853, che rappresenta il massimo di siffatto numero di sopra enunciato, se non è di molto vicino alla realtà.

Per queste medesime considerazioni, è giusto anche la ragione qui sotto stabilita fra il numero dei gettatelli annualmente introdotti nei nostri Spedali e la popolazione stessa. Gli esposti introdotti nel decennio furono:

Nello Spedale di

cui la media annuale 632, posta in rapporto colla popolazione, dà 3, 22 esposti sopra 1000 abitanti. Siffatta proporzione è certamente elevata; ma non supera quella che in alcune epoche si è verificata in certe località della Francia.

Per il solo anno 1853 si hanno i dati onde mettere in relazione il numero dei trovati negli Spedali con quello dei legittimi nella nostra Provincia. Il totale delle nascite in detto anno 7776, e quello dei bambini introdotti negli Spedali fu 636: detratte queste da quelle e messe in rapporto delle due cifre, si ha 8, 48 gettatelli sopra ogni 100 legittimi.

Rispetto a ciò si è verificato anche fra i nostri trovati quella leggiera prevalenza delle femmine che d' ordinario riscontrasi in tutte le nascite, naturali o legittime che siano.

E infatti su 32,104 esposti i maschi furono 14,483, e le femmine 17,619; e gli uni e le altre figurano nei nostri Spedali come appresso:

|                  |   | MORTE |        |
|------------------|---|-------|--------|
| Spedale di Siena |   | —     | 15,236 |
| • Montepulciano  | • |       | 1,847  |
| • S. Gimignano   | • | —     | 536    |

I gettatelli morti durante il decennio ultimo sono 3647; e quando si metta questa cifra in rapporto col totale di quelli accolti nei nostri Spedali, abbiamo 11, 45 decessi sopra ogni 100 esposti. Questa proporzione non è certamente più elevata di quella che altrove riscontrasi; piuttosto la cosa notevole si è che, come anche verificammo rispetto agli Spedali degli Infermi, la mortalità è minore in Siena che negli altri luoghi della Provincia. Così i 3647 trovattelli morti si ripartono nel modo seguente:

|                  |     |      |
|------------------|-----|------|
| Spedale di Siena | N.° | 3193 |
| • Montepulciano  | •   | 336  |
| • S. Gimignano   | •   | 37   |

lo che fa sì che per ogni 100 esposti i morti raggiun- 30 per lo Spedale di Siena, al 17, 96 per quello di Montepulciano, e 3 di S. Gimignano.

Come sempre accade in tutti gli Spedali di noi nostri la maggiore mortalità verificasi su i bambini del 1.° e 2.° anno di difetti in dieci anni se ne perdettero 3168, ossia 86, 86 per ogni 100 trovattelli mor.

Sotto questo riguardo la differenza fra i tra Spedali non è rimarchevole: in quello di Siena morirono 2778 tra i primi e nella Spedale di Montepulciano ne morirono 307, e nello Spedale di S. Gimignano il totale dei decessi, quelli degli esposti di prima età figurano

86, 97 per 100

86, 23 "

85, 56 "

Un altro fatto, che pur si mostra comune negli Spedali di esposti, consiste in ciò che nei nostri gettatelli la ragione della mortalità si è presentata diversa per i due sessi, e maggiore per i maschi. Dei 3647 morti, 1821 furono maschi, 1826 femmine; lo che porta sopra ogni 100 trovattelli dei due sessi 12, 37 dei primi, e 10, 36 delle seconde.

Sarebbe stato utile senza dubbio il determinare l'influenza esercitata sulla mortalità dei nostri esposti del modo diverso del loro collocamento, secondo che questo ebbe luogo negli Spedali o in campagna: ma, come può rilevarsi dai precedenti prospetti, i materiali occorrenti all'uopo non si poterono raccogliere che nello Spedale di Montepulciano.

Ora su 236 trovatelli collocati in questo ne morirono 61, o 25, 84 per 100, e su 3143 collocati in campagna ne morirono 295, o 9, 38 per 100.

Gli esposti restituiti ai loro genitori, i giovani licenziati perchè avevano raggiunto l'età di 18 anni, e le fanciulle maritate furono in tutto il decennio 2733; di cui 1328 licenziati o maritate, e 1405 restituiti. In verità è molto scarsa la proporzione di questi gettatelli restituiti, licenziati o maritate, imperocchè corrisponde all' 8, 31 per 100 sul totale degli esposti, e questa debole proporzione è quasi ugualmente ripartita fra i licenziati e le maritate da un lato, e i restituiti dell' altro, poichè della prima categoria sono stati 4, 13 per 100, e della seconda 4, 37 per 100. È da notarsi però quanto a quest' ultima, che quasi tutte le restituzioni avvennero nello Spedale di Siena, in cui se ne contarono 1394; e nei due spedali di Montepulciano e di S. Gimignano in dieci anni non si ebbero che 11 restituzioni.

BURRESI

## PIO ISTITUTO DI SAN NICCOLÒ

### MANICOMIO

Sul declive d' uno di quei tanti colli su cui giace vagamente Siena, lontano da ogni abitato, in mezzo a prati, orti e oliveti, e presso la porta che conduce a Roma, siede il Manicomio di San Niccolò, con la sua fronte modesta volta a levante. La sua postura elevata, il luogo appartato e tranquillo, i prospetti arridenti che per ogni parte ti rallegrano l'occhio, sia ch' e' si posi su' palagi e le torri merlate della città, o sulle circostanti colline sparse di ville amenissime, o tu lo aguzzi fino alle lontane cime selvose del Monte Amiata e di Radiconani, l'aria e la luce che inondano da tutte parti, ti piacciono e illudono sì che quasi ti par di essere alla aperta campagna, dove appunto la igiene vorrebbe la sede dei manicomi.

Aprivalo nell' anno 1818 ad asilo di poveri menteratti la Venerabile Confraternita così detta *De' disciplinati*, in un antico convento donatole tre anni avanti dal Comune, il quale nel 1814 avealo ricevuto dal Governo. È bene però che si sappia, come fino dal 1773 la detta Confraternita si assumesse caritatevolmente la custodia degli alienati, alloggiandoli alla meglio, prima in una casetta presso porta San Marco, poi in un' altra nella remota via di Fontanella presso porta Tuli, e finalmente nel convento di Santa Chiara, oggi quartiere militare. I malati raccolti dalla città, in numero non maggiore di dieci, erano affidati a un custode; un medico li visitava secondo il bisogno; i più agitati, i furiosi si mandavano a Bonifazio a Firenze.

Nè solo a' dementi rivolgeva la carità la Compagnia, ma anche a' bambini poveri, travagliati dalle malattie sordide della pelle; ma anche alle giovani tradite, che abbisognano di tutelare il proprio onore negli ultimi mesi d' una illegittima gravidanza.

Anche il nuovo Spedale di San Niccolò aprivasi (e si tiene aperto tuttora) a queste tre specie diverse di umane miserie (1). Lo che se prova da una parte copia di beneficenza cittadina, dall' altra toglie al Manicomio quella unità e libertà ch' è regola in simili istituti (2). Affidava sapientemente la Venerabile Compagnia l' organamento del Manicomio a un medico, a Giuseppe Lodoli, clinico della Università senese, il quale si mise all' opera con tutto l' ingegno e zelo che avea: la Compagnia lo secondava e non guardava a spese.

E veramente ripensando al tempo, in cui il Lodoli vivea, di meglio non si poteva fare. Malgrado gl' insegnamenti del toscano Chiarugi e del savoirdo Daquin in Italia, poi del Pinel e dell' Esquirol in Francia, i pazzi erano sempre in molte parti ancora quelle belve feroci, quegli esseri degradati che dovevano essere trattati principalmente a nerbo e catene. Stanze che

(1) Al primo del 1819 gli alienati erano 34, 15 uomini e 19 donne.

(2) Nel nuovo Manicomio sarà tolta affatto questa mescolanza, e sarà provveduto a collocare convenientemente altrove le gravidie occulte e i figliuoli.

meglio si sarebbero dette tane, senz'aria, senza luce, con un lurido giaciglio in un angolo, e piene d'ogni lordura; pochi stracci a coprirla persona o anche nulla; poco pane e poca acqua, e un aguzzino per guardia che li sorvegliava dalle inferriate; questo era, salvo poche eccezioni, il vivere dei poveri pazzi nei manicomi d'allora, e questo il metodo di cura.

Nel Lodoli sembra primeggiasse l'idea dell'isolamento, del sequestro rigoroso, ma temperato da tutto ciò che la scienza, l'umanità potea consigliare di meglio: era il sistema cellulare ridotto alla sua perfezione. Quindi per ogni malato una camera; ma cotesta camera discretamente ampia e aereata, e architettata poi in modo che il cibo si potesse apprestare, gli escrementi sottrarre, le finestre aprire e chiudere senza entrare nella camera stessa: di marmo la latrina, di marmo la piccola tavola, verniciato il pavimento e in modo inclinato, che le materie, se liquide, convenissero tutte a un'esterna apertura che faceva da ventilatoio. Un grosso pancone di legno con le solite maniglie, munito però di materasse; le impannate messe a riparo delle finestre; le inferriate, le imposte e le porte pesanti; tutto dipartivasi dall'idea che un essere pericoloso si racchiudeva là dentro, che avea bisogno di essere guardato e custodito rigorosamente. Io descrivo tutte queste cose, perchè il Manicomio ritiene tuttora in gran parte, non di cotesto governo, sì bene di cotesta forma cellulare: ma fortunatamente per pochi giorni ancora.

Non che a' più tranquilli non si concedesse talvolta di riunirsi in comune; ma quel che oggi è la regola, era allora debolissima eccezione. Del resto il Lodoli volle vitto sano e copioso, carne e vino due volte al giorno, pane secondo il bisogno; il pazzo considerato non altrimenti che come malato, e perciò curato, secondo l'opportunità, fisicamente, e perciò assistito dai serventi umanamente; raccomandata da per tutto la più scrupolosa nettezza. L'operato del Lodoli era certamente un progresso. L'Esquirol, il Gualandi, il Brierre de Boismont, che in vari tempi vennero a visitare il Manicomio senese, ebbero sempre, anche scrivendo, parole di lode per esso. Ma il volgere di pochi anni nella vita di simili istituti porta seco tali avanzamenti e riforme, che il soffermarsi è sempre un indietreggiare, e facile divenne allora perder di vista lo scopo stesso della scienza.

Le tradizioni del Lodoli durarono, e anche troppo. In seguito il Manicomio, per il sempre crescente numero de' malati, ebbe vari, ma non bene adatti aggrandimenti.

Ora così com'è, esso si appalesa non solo angusto e insufficiente a contenere tale e tanta famiglia d'infermi, ma e' non si presta a quelle separazioni e divisioni, che sono la prima regola d'un manicomio. Qui non separazione, come si richiede, assoluta de' sessi, perchè collocati i malati l'uno sopra l'altro in piani diversi, se non si avvicinano materialmente, pur si vedono e si sentono; e per alienati di mente l'udito, la vista fanno quello che il tatto farebbe e forse peggio. Qui non divisione assoluta di rettanti da' comuni, di tranquilli da' clamorosi, di epilettici da' non epilettici, perchè i contatti evitati in un luogo si ripetono inevitabilmente in un altro. Qui malati ammassati a tre e quattro in camere ch'erano fatte da prima per un solo: non sale di ricreazione, non camere di osservazione, non cellule appartate pe' clamorosi, non camere oscure, non stanza anatomica nè mortuaria.

Ma a tutte queste necessità caritatevolmente e sapientemente provvede la venerabile Compagnia, con l'ordinare per l'anno futuro la costruzione di un nuovo e grandioso Manicomio, sulle norme igieniche indicate dallo scrivente. Il nuovo manicomio sarà capace di ben 400

malati, perchè il crescente numero degli ammessi, le agevolate comunicazioni, l'aumento di popolazione della vicina Maremma, fanno credere che in brevi anni raggiungeremo pur troppo questa cifra.

L'edificio avrà sulla facciata principale gli Ufizi comuni, le abitazioni per gli Ufficiali. Dal mezzo della facciata si dipartirà internamente una grande ala centrale, nella quale saranno la chiesa, i bagni, la cucina. Questa ala centrale basterà alla divisione de' due sessi dando luogo così a due grandi compartimenti laterali. Ognuno di questi compartimenti verrà diviso in sei sezioni, secondo le varie specie di malati. Ogni sezione avrà dormitori, refettori, sale di lavoro e di ricreazione, prati e giardini e passeggi coperti, separati. Vi saranno scuole di leggere e scrivere e di canto, ed una gran sala per feste da ballo, accademie, recite ec. I paganti avranno un quartiere appartato con tutti i corredi e i conforti del vivere. Insomma il nuovo manicomio soddisfarà, speriamo, ai bisogni della scienza medica, dell'igiene e della umanità.

Detto del luogo, diciamo del governo medico che lo regge. La cura delle mentali malattie è morale, fisica e igienica: in qualunque però di questi tre modi è in gran parte una cura indiretta. Voglio dire che non conoscendo noi il più delle volte, in che veramente consiste lo *stato morboso* materiale della pazzia, conviene prendere di mira l'*atto morboso*, il fenomeno, il sintoma, o sivero certi morbosi elementi che fomentano o complicano la pazzia, e congiungano alla salute fisicomorale del pazzo.

Ora, sebbene la pazzia non si possa considerare altrimenti che come malattia corporale, pure la cura morale si prende quasi da sé medesima la parte maggiore. Essa è una cura complessa, assidua, minuta, che s'addentra e compenetra gli atti della vita esteriore ed interna del malato, che eccita e affrena e modera e dirige le forze vive della parte spiritale di noi, per riportarle nel loro conveniente equilibrio; è un riportare più che si può l'alienato alle condizioni ordinarie del vivere sociale; è un sostituire alla volontà e coscienza di lui, trascinata ne' ciechi impeti della materia, una volontà e coscienza ferma e diritta; è un aprir la via a tutti gl'impulsi virtuosi, a tutti gli eccitamenti della intelligenza, agli onesti dilettamenti dei sensi, alla operosità corporea, a tutto ciò insomma che può rendere il vivere ordinato, tranquillo e giocondo; in una parola è un *educare*. La cura morale forse non vi porterà sempre alla guarigione del malato: ma ve lo disporrà sempre favorevole alla azione degli altri rimedi: ve lo farà più calmo, più dolce, più ragionevole; vi porterà l'ordine e la quiete nel manicomio, ossia quell'atmosfera morale che è ad una mente inferma quel che l'aria pura al corpo malato. In una parola la cura morale, quando pure non ha virtù di medicamento, vi fa, come l'ha detto il Guislain, da *veicolo* a' medicamenti più efficaci.

Io ripongo tra gli argomenti di cura morale la disciplina, il lavoro, un appropriato sistema di educazione e istruzione, le ricreazioni, ossia i grati esercizi de' sensi e del corpo, le visite.

La disciplina è quel sistema regolatore di tutti gli atti esterni, così necessario ove più nomini convivono, necessarissimo ove questi manchino dell'interno moderatore, la ragione. Ma perchè la disciplina sia regola e non giogo, conviene che si contemperi con quella giusta libertà, che dà aria d'un bene ordinato vivere di famiglia. Quindi gli atti comuni, l'alzarsi, l'andare a mensa, al lavoro, alla chiesa, al diporto, al riposo, regolati ad ore debite, raccomandata la compostezza e la decenza, proibito il vociferare, l'abbandonarsi ad atti inconvenienti.

Tutti i malati comuni, uomini e donne, nel Manicomio sono tenuti, tranne i veri impotenti al lavoro. Sonovi lavori a comune e lavori speciali. Per le donne un avviamento al lavoro comune c'era; per gli uomini che ne difettavano, conveniva trovarlo, e tale che nella sua varia manualità si adattasse alle varie specie d'infermi. È questa la lavorazione delle stioie e degli stoini a strato che si fa con una specie di giunco marino (*sparto*) che viene di Spagna (1).

Tutte coteste manovre si prestano ad occupare agevolmente anche le braccia più inette in un lavoro piacevole, pulito, senza fatica, e che richiede sempre una certa intensione di mente. I malati vi si danno volentieri; e bello è vedere nella sala del lavoro tutta questa varia operosità, consolante la tranquillità e compostezza che vi regna, come se in quell'ora ogni cruccio, ogni pena fosse bandita da quegli infelici.

Vero è che cotesto lavoro sedentario, che obbliga la maggior parte dei lavoratori a starsene seduti per varie ore del giorno, non può convenire, se non è alternato con lavori all'aria aperta, i quali oramai sono stati riconosciuti dalla esperienza, come i più giovevoli alla salute fisico-morale de' pazzi. Fortunatamente il Manicomio ha all' intorno un vasto spazio di terra, il quale potrà esser volto alla cultura e agli esercizi agricoli. Presentemente si procura di interrompere più che si può cotesto lavoro, ora per questi ora per quelli, col servizio della cucina, della lavanderia e della cultura dell'orto e de' due giardini, o con altre faccende domestiche. Due infermi già attendono continuamente alla cucina, altri alla pulizia de' quartieri e alla cultura de' giardini. Che se tra' malati, come avviene di sovente, harvi alcuno esperto di qualche mestiere, a cotesto danno subito modo di esercitarvisi. Quindi via via trovan luogo qui i lavori di sarto, calzolaio, legnaiolo ec.: quindi i pittori, i disegnatori, gl'intagliatori, quando ne capitano, hanno qui tuttocchè può esercitare il loro ingegno: e già in poco tempo è nata una piccola galleria, la quale, se non l'occhio dell'artista (che certamente nol merita), può richiamare lo studio del frenologo.

Le donne, la maggior parte, attendono alla filatura del lino e della canape. Prima il po-

(1) Il giunco greggio, quale ci arriva qui dalla costa Spagnola, viene trasecho e agguagliato in due qualità; la peggiore si batte o si macera in punta. La battitura si faceva prima a mano coo grossi magli di legno. La cosa poteva esser pericolosa, sebbene in tre anni non avessimo a lamentare inconveniente veruno. Fu pensato a sostituire alle braccia le macchine. Oggi infatti tre macchine servono alle battiture del giunco, mentre i malati non fanno che tenere il giunco sotto i battenti, finchè non sia pesto a sillacicato. A cotesto lavoro, piuttosto frangoso, per il battere de' grossi martelli, si scelgono i dementi, gl'imbecilli e gl'idioti, i quali di quel moto continuo, rimmico, regolare, prendono singolare diletto.

Il giunco battuto e sillacicato si pettina, si linge, s'intreccia in tre, o con la treccia cucita si fanno stoini di varia grandezza. L'altra qualità di giunco trasecho, ch'è la migliore, s'intreccia in 13, e se ne fanno stioie da pavimento, colorite o no, e in disegni diversi. I lavori, quali nascono dal Manicomio, farono trovati per ogni riguardo eccellenti su que' che ci venivano di Spagna e di Genova: ebbero menzione onorabile alla mostra nazionale di Firenze, uo premio alla mostra provinciale Senese del 62, durante il Congresso degli Scienziati, e ci vengono richiesti da tutte parti di Toscana. Ma cotesta industria ha avuto lo stesso a' poveri paesi uo perfezionamento che tra i sevi fin qui non aveva trovato. Quella peluria che cadeva dalla battitura e pettisiatura, a si gettava via tra le immondizie, ora si raccoglie, si attorce in grosse funicelle e si tesse, e se ne fanno strali a vari disegni e colori, i quali riminisceno ad una certa eleganza la solidezza e comodità de' grossi tessuti di lino.



co che si filava era dato a tessere fuori: ora quattro telai provvedono all' interno consumo della biancheria e del vestiario da estate. Altre poi attendono a' lavori di maglia, al cucito, al rammeando, al ricamo, al bnato, alla pulizia della casa e alla assistenza dello infermo. Si fra gli uomini che le donne hannovi malati che fanno da amanuensi, quando havvi da scrivere a' parenti degl' infermi, o per altri interni bisogni.

Le ore del lavoro, convenientemente alternate co' pasti e co' riposi, non passano di state le ore otto; d' inverno sono anche meno. I malati non percipono nulla in danaro del lavoro: solo i più affaticati avvolutati lavoratori hanno per ricompensa vitto più copioso. Il lavoro in pochi anni ha cambiato affatto ( può dirsi senza tema d' errare ) la famiglia inferma di San Niccolò. Chi l' ha conosciuta quando, tranne poche eccezioni, era abbandonata all' ozio, a' ciechi istinti della materia morbosa, chi la vede oggi occupata, raccolta, tranquilla praticare in silenzio questo primo e benefico decreto della provvidenza, non può a meno di notare una singolare differenza. Chi bestemiava e sparlava e inveiva continuamente, chi strappava e rompeva e inferiva contro le cose e lo persone, oggi è lavorante volenteroso e intelligente: chi giaceva accovacciato e stava ritto in un canto con le mani legate, le giornate intere, in una inerzia desolante, ora presta l' opera sua utilemente.

Educare una mente inferma è trar fuori tutto quello che di sano e integro lasciò la malattia, per servirsi come di principale argomento curativo. So che alcuni medici ( non frenologi ) ridono all' idea di educare, di moralizzare i pazzi. Costoro a un mal detto o a un mal fatto vorrebbero opporre sempre una coppa scarificata o un purgante. Senza intendere, ripeto, di negare alle frenopatie la loro natura somatica, e senza pretendere ( illogica presunzione ) di curarle a forza di logica, dirò che un sistema conveniente di consolazioni, esortazioni, di consigli, di premi e di repressioni, un sistema che ecciti i buoni sentimenti o gli affetti, la speranza, la fiducia, il coraggio; che vada a trovare in fondo dell' anima le corde che villano ancora forte e sano, è cosa egregiamente pratica e feconda di effetti benefici.

Avvengono sovente ne' manicomi nimistà, contese e mischie, e per motivi non sempre irragionevoli e assurdi. Io ho per costume ( quando non trattisi di malati chiusi affatto ad ogni argomento razionale, come i maniaci e gl' idioti ), ho per costume averli a me e rap-paciarli, come tra savi farebbersi. Ebbene, io li ho veduti quasi sempre, con le lacrime agli occhi darsi l' amplesso e il bacio di pace; non li ho veduti mai ritornare a rissa tra loro. I passionati della cura somatica a tutta oltranza avrebbero messo forse un vescicante a testa, o avrebbero creduto fiato gettato ogni parola spesa a rappacificarli.

La religione è uno degli argomenti morali più validi, adoprata non a caso, ma secondo i dettami della scienza: essa vi agisce da sedativo, da stimolante, da revellente, e può adattarsi a moltissime forme di frenopatie. Ma conviene che il ministro di Dio si metta d' accordo con l' uomo della scienza, altrimenti il farmaco riesce un veleno; e col fine santo di acquistare anime al paradiso, si finisce di mandare in malora i poveri cervelli. Qui i malati si riuniscono due volte al giorno alla chiesa in comune: il giovedì hanno la istruzione catechistica, la domenica il vangelo. Le donne, com' è naturale, seguono volentieri le pratiche religiose: in esse più specialmente la religione, quando pur non opera come medicamento, è un mezzo eccellente di disciplina e moralizzazione.

D'istruzione propriamente detta, cioè leggere, scrivere, computare, disegno lineare, geografia, nulla ancora si è qui potuto mettere in pratica, sia per la ristrettezza dello spazio, che non dà locali adattati per scuole, sia perchè bisogni più imperiosi richiamarono fin ora le cure de' reggitori del Manicomio. Il nuovo edificio, speriamo, darà modo a introdurre questi perfezionamenti.

Venendo alle ricreazioni e a' divertimenti, noteremo anzi tutto le passeggiate campestri (1), le refezioni solazzevoli nell'orto, il teatro e i pubblici spettacoli per quelli cui si credono giovevoli, i giuochi della tombola e delle carte, le feste di ballo carnevalesche, nelle quali si riunisce onestamente una scelta di uomini e donne, e gli esercizi musicali due volte la settimana. Questi poveri malati, tra cui non havvene pur uno che sappia di musica, sono stati capaci di dare un'accademia di canto in un convegno sceltissimo di persone, di prodursi parecchie volte in chiesa in una Messa di piena orchestra, e di rallegrare de' loro canti altre funzioni religiose.

Le visite, le comunicazioni co' parenti e gli amici, permesse con discernimento e secondo opportunità, sono medicina morale delle più giovevoli. « Il malato, dice il Guislain, dopo aver veduto la moglie, il figlio, il parente, l'amico, dopo aver conversato con essi un'ora, una mezz'ora, si sente sollevato grandemente, riprende l'appetito e l'amore al lavoro; i tratti del viso si cambiano, la pelle si fa più fresca, l'occhio esprime il contento, la convalescenza non tarda a manifestarsi. »

Come mezzo moralizzatore, eransi introdotte anche qui, come in altri bene ordinati manicomii, le distribuzioni di premi per gl'infermi, che nel corso dell'anno aveano mostrato maggior regolarità e disciplina e amore al lavoro. Interveneva l'Arcivescovo, il Prefetto, il Gonfaloniere, il fiore della cittadinanza: la musica faceva più lieta la ragunanza, gli alienati stessi cantavano: erano esposti i loro lavori. Era una distrazione forte per essi, che poi rimaneva nella memoria come grato ricordo, come stimolo a ben fare: in due anni che si praticò se ne sperimentarono benefici effetti.

Anche la cura fisica, siccome dicevamo, è una cura ordinariamente indiretta, perchè prende di mira il fenomeno, psichico o fisico che sia, e insieme le disposizioni morbose concomitanti e complicanti il morbo stesso: essa, quando il può, combatte anche direttamente il morbo stesso, vale a dire quando il conosce nell'ultima natura sua, lo che è ben raro. Tra tutti i rimedii fisici, consigliati così da una analisi razionale, i più estesamente ed efficacemente adoperati nella cura delle frenopatie a magistero morbos occulto, sono i bagni, sia per riequilibrare la

(1) I comuni escono fuori in numerose brigate all'aperta campagna, due volte la settimana e ne' giorni festivi: due soli serventi li accompagnano. Nella buona stagione, le donne specialmente, usano di farsì il loro asciugare in qualche sia o su qualche praticello, e dopo si danno a ballare e cantare: i compagni stessi, che prima li guardavano sospettosi, ora fanno a gara ad accoglierli. Mai non ho dovuto lamentare inconvenienti, se non forse qualche diversione tra le brigate degli uomini. Ma scappavano pure quando stavano rinchiusi per anni interi tra inferriate e cancelli! Questi sono i piccoli inconvenienti della libertà; dico piccoli, di fronte ai grandi benefici che ella ci porta. I disertori poi, come tutti quelli che escono al dipovia, appartengono alla classe de' tranquilli ed innocui.

I paganti escono fuori tutti i giorni, quando il tempo e la malattia li permette, e talvolta in carrozza e in vapore.

circolazione centrale e periferica, sia per sedare, o tonificare, secondo la loro varia temperie; sono le derivazioni sanguigne, le revulsioni insistenti dall'organo ch'è sede della condizione morbosa, vale a dire dell'encefalo; revulsioni che si fanno con i vessicatori, le frizioni cutanee, gli emetici, i purgativi, e che valgono grandemente ad agevolare le organiche tramutazioni dell'organo stesso. Poichè se è vero che lo stato morboso delle frenopatie di patogenesi occulta consiste in un disturbo dell'aggregato molecolare, è più facile che la materia organica, in quel movimento rivelante continuo ritrovi finalmente il perfetto equilibrio, e l'organo si riconduca a salute. La cura poi de' morbosi elementi che occasionarono la frenopatia o la complicano, varia secondo la varia natura loro, e rientra nella medicina terapeutica comune: cosicchè è inutile parlarne.

La igiene poi comprende nella sua azione benefica, e fenomeno, e disposizioni morbose, e influenze esterne morbigne e il morbo stesso: vasta e benefica come la natura, comprende spirito e corpo ad un tempo, tutto l'uomo insomma. Tanto ciò è vero che gli antichi, nella cura delle nevrosi tutte raccomandavano sempre, sopra i rimedi farmaceutici, gli igienici massimamente. Quindi vitto sano e copioso, vesti sufficienti, nettezza del corpo o del locale, aereazione e ventilazione quanto più si può, esercizi convenientemente alternati al riposo, e libertà di movimenti, quanta è compatibile in malati siffatti.

Il servizio medico ha per ora un *Soprintendente*, il quale a cominciare dall'anno 1865 avrà residenza nel Manicomio, e tre medici *Infermieri*: uno di questi chiamasi *Infermier maggiore*. Al Soprintendente è affidata la cura fisica, morale ed igienica degli alienati, e la vigilanza del servizio e dell'interna disciplina: all'*Infermier maggiore* poi è affidata la cura ostetrica delle gravide occulte e de' bambini tignosi e la cura delle malattie accidentali degli alienati. Il Manicomio ha pure un Ministro ecclesiastico, un *Maestro di casa*, il quale con la *Superiora* delle Suore di carità provvede alla economia. Le Suore sono otto: una sorveglia il servizio degli uomini e sta (contro le buone regole igieniche) tra' malati: due altre suore sorveglianti stanno tra le donne. Il basso servizio costa d'un cuoco, due portinai, un ortolano, quindici serventi tra uomini e donne. Per i paganti che il richiedono havvi anche un servizio a parte.

Presiede poi a tutti questi uffici col titolo di *Rettore e Provveditore* uno dei fratelli della Venerabile Compagnia, eletto tra essi a pluralità di voti. Questi non risiede nel Manicomio, dura in carica per un biennio e può essere riconfermato pel biennio successivo. Egli esercita l'ufficio gratuitamente.

Il Manicomio, nel giorno in cui scrivo (28 dicembre 1864), conta 207 infermi, uomini 104, donne 103. Ma in addietro le donne furono sempre in maggior numero, non perchè più se ne accogliessero, ma perchè meno ne guariscono. Tanto ciò è vero che nel quinquennio decorso (1839-63) 189 furono gli uomini, 131 le donne ammesse; vale a dire gli uomini corrisponderelbero a 69 %, per 100. Questa copia maggiore di ammissioni ne' maschi ha fatto sì, che il lor numero è giunto quasi a superare la cifra della popolazione stanziale femminile, nella quale è tanto minor movimento.

Avendo io assunta la direzione medica del Manicomio nel settembre 1838, mi limiterò a dare brevi cenni statistici dell'ultimo quinquennio 1839-63.

Il secolo computista crede oggi poco alle statistiche, e non ne ha tutti i torti. Le statistiche richiedono in chi le scrive due speciali virtù; coscienza e scienza a tutta prova, ma più che altro coscienza. Tale che come uomo si guarderebbe bene di prendersi di più un centesimo, come scienziato non ha ritengo a ingrossare più che può le cifre che accomodano a un proprio sistema o all'amor proprio, ad assottigliare quelle che no; è una tentazione cotesta, cui le coscienze deboli non resistono. Scienza ci vuole poi, vo' dire mente fina e diritta e ordinata e nutrita di forti studi, per saper ritrovare tutti gli elementi del fatto, e trovarli ricollegarli e armonizzarli, per salire poi di ragione in ragione, di legge in legge a quella che è la *scienza dell'arte*. Chi crede le statistiche un affare di conti aritmetici e nulla più, è scemo come chi credesse poetare, misurando versi con le seste. Una statistica vera, razionale, è opera delle più complesse che possa richiedere umana disciplina.

Io, non potendovi mettere che poca scienza, ci metterò tutta quella coscienza che ho. Le statistiche, più largo campo di fatti, più lungo tempo comprendono, e più veri raccoglieranno. Ora da un quinquennio poca e sterile messe è da raccogliere: l'angustia poi dello spazio non mi concede distendermi quanto si converrebbe.

Per fare le statistiche manicomiali vi sono più modi: il più razionale è quello seguito dal Guislain e da altri frenologi. Si prende, per esempio, un decennio, e si notano gli ammessi in cotesto decennio: indi si nota che cosa sia avvenuto di cotesti malati nel decennio successivo; cioè quanti guariti o migliorati, quanti morti e quanti rimasti incurabili. Io non posso seguire del tutto cotesto metodo, per il piccolo spazio di tempo che ho preso a esaminare statisticamente: mi vi atterrò più che posso. Darò delle piccole tavole numeriche, accompagnandole degli schiarimenti più opportuni.

Tavola I. — ESISTENTI

| EPOCHE              |          | UOMINI   | DORNE    | TOTALE     |
|---------------------|----------|----------|----------|------------|
| Al primo all'ultimo | del 1859 | 75<br>68 | 81<br>87 | 159<br>155 |
| Al primo all'ultimo | del 1860 | 68<br>76 | 87<br>85 | 155<br>161 |
| Al primo all'ultimo | del 1861 | 76<br>82 | 85<br>86 | 161<br>168 |
| Al primo all'ultimo | del 1862 | 82<br>85 | 86<br>90 | 168<br>175 |
| Al primo all'ultimo | del 1863 | 86<br>96 | 90<br>91 | 176<br>187 |

La famiglia malata è dunque in via di aumento. Nel quinquennio sarebbe cresciuta del 18 per 100: l'anno 1864 si mostra anche da più de' suoi antecedenti. Da che questo aumento? Esso non è d'oggi soltanto, e risale fino a quaranta anni indietro, fino alla riforma de' Manicomi: e devesi, oltrechè alla cresciuta popolazione, a una credenza maggiore ne' metodi curativi, agli agevolati trasporti, a un più sentito bisogno di tutelare il decoro e la pubblica quiete, ad uno studio maggiore in soccorrere le umane miserie: cause tutte per cui oggi s'inviano più sollecitamente al Manicomio malati, che prima tenevansi confinati tra le domestiche mura, o si lasciavano vagabondare per le città e le campagne, spettacolo e ludibrio della gente. Ecco perchè si poté dire da taluno, che l'incivilimento ha aumentato il numero de' pazzi. Forse per certe forme di pazzia ciò sarà vero: non così per la pazzia in generale. Veramente la civiltà scopre i mali che prima giacevano nascosti nel corpo sociale, e perciò incurati e insanabili, ma non gli partorisce; gli scema e non gli moltiplica; la civiltà medica, non tortura; risana, non uccide.

Tavola II. — AMMESSI

| MESE      | 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|-----------|------|------|------|------|------|--------|-------|--------|
| Gennaio   | 4    | 4    | 4    | 5    | 3    | 15     | 5     | 20     |
| Febbraio  | 8    | 2    | 2    | 6    | 5    | 11     | 12    | 23     |
| Marzo     | 9    | 3    | 7    | 8    | 8    | 19     | 16    | 35     |
| Aprile    | 4    | 10   | 2    | 7    | 5    | 15     | 13    | 28     |
| Maggio    | 5    | 5    | 11   | 7    | 4    | 21     | 11    | 32     |
| Giugno    | 7    | 9    | 9    | 9    | 11   | 31     | 14    | 45     |
| Luglio    | 8    | 6    | 4    | 2    | 9    | 14     | 15    | 29     |
| Agosto    | 4    | 5    | 7    | 4    | 8    | 13     | 12    | 25     |
| Settembre | 6    | 4    | 4    | 5    | 7    | 15     | 11    | 26     |
| Ottobre   | 1    | 3    | 7    | 5    | 5    | 11     | 10    | 21     |
| Novembre  | 5    | 4    | 1    | 1    | 3    | 7      | 7     | 14     |
| Dicembre  | 4    | 6    | 6    | 5    | 1    | 17     | 5     | 22     |
| TOTALE    | 62   | 61   | 64   | 64   | 69   | 189    | 131   | 320    |

Rilevasi da questa tavola, come i mesi più fecondi di ammissioni fossero il giugno, marzo, maggio e luglio; i più scarsi il novembre, il gennaio, l'ottobre e il dicembre; e come le ammissioni degli uomini stessero a quelle delle donne come 100 a 69 e  $\frac{1}{4}$ .

Tavola III. — DIMESSI

| M E S I   | 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|-----------|------|------|------|------|------|--------|-------|--------|
| Gennaio   | 4    | 3    | 5    | 5    | 3    | 13     | 7     | 20     |
| Febbraio  | 8    | 1    | 2    | 5    | »    | 11     | 5     | 16     |
| Marzo     | 1    | 5    | »    | 2    | 3    | 10     | 1     | 11     |
| Aprile    | 3    | 2    | 4    | 4    | 6    | 13     | 6     | 19     |
| Maggio    | 4    | 3    | 1    | 1    | 2    | 9      | 5     | 14     |
| Giugno    | 3    | 2    | 2    | 4    | 4    | 10     | 5     | 15     |
| Luglio    | 7    | 4    | 6    | »    | 4    | 14     | 7     | 21     |
| Agosto    | »    | 3    | 1    | 5    | 2    | 6      | 5     | 11     |
| Settembre | 1    | 4    | 4    | 2    | 6    | 9      | 8     | 17     |
| Ottobre   | 2    | 2    | 4    | 1    | 6    | 8      | 7     | 15     |
| Novembre  | 3    | 2    | 2    | 3    | 2    | 7      | 5     | 12     |
| Dicembre  | 8    | 2    | 7    | 2    | 7    | 17     | 9     | 26     |
| TOTALE    | 44   | 33   | 38   | 38   | 46   | 127    | 70    | 197    |

Le dimissioni maggiori dunque nel quinquennio verificaronsi in dicembre, luglio, gennaio ed aprile, i mesi men fortunati furono agosto, marzo, novembre e maggio.

Non basta però dire *quanti* nel quinquennio uscirono dal Manicomio: ma convien dire anche *quali* ne uscirono. Chi dà i dimessi per altrettanti *guariti*, non dice, non può dire cosa vera. Perchè dunque questa cifra dei dimessi dica qualche cosa, distinguerò prima i dimessi fra gli esistenti nel Manicomio al primo del 59, i dimessi fra quelli sopravvenuti nel quinquennio. Distinguerò poi gli uni e gli altri in *guariti*, *migliorati*, e *non migliorati* ossia in quelli usciti senza mutamento avvenuto nella malattia.

Tavola IV. — DIMESSI

| Dimessi           | Guariti |       | Migliorati |       | Non migliorati |       | Totale |       |
|-------------------|---------|-------|------------|-------|----------------|-------|--------|-------|
|                   | UOMINI  | DONNE | UOMINI     | DONNE | UOMINI         | DONNE | UOMINI | DONNE |
| FRA GLI ESISTENTI | 17      | 13    | 8          | 4     | »              | »     | 25     | 19    |
| FRA GLI ANMESSI   | 81      | 34    | 17         | 14    | 4              | 3     | 102    | 51    |
| TOTALE            | 98      | 49    | 25         | 18    | 4              | 3     | 127    | 70    |

Dei 320 ammessi sarebbero usciti nel quinquennio 153 infermi, vale a dire un poco meno della metà de' quali 113 guariti, vale a dire il 36 per 100.

Tra i guariti ve ne sono de' recidivi, ciò è vero: ma ciò non toglie il fatto della guarigione. Avvengono qui le ricadute, come in ogni altro morbo qualunque, pel ritorno cioè delle cause morbigene. Se chi sofferse d'un reuma, d'una gastrite, d'una frattura, ritorna a raffreddarsi, a straviziare nel vitto, a cadere, è ben naturale ricada nello stesso morbo o si rompa l'osso nello stesso sito. Così nelle malattie mentali: in queste la miseria, l'abbandono sociale specialmente, sono incentivo potentissimo a nuovo disordine intellettuale.

Tavola V. — MORTI

| M E S I     | A N N I |      |      |      |      | U O M I N I | D O N N E | T O T A L I |
|-------------|---------|------|------|------|------|-------------|-----------|-------------|
|             | 1859    | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 |             |           |             |
| Gennaio     | 2       | »    | 3    | 3    | 1    | 3           | 6         | 9           |
| Febbraio    | 5       | 3    | 3    | 3    | 3    | 7           | 10        | 17          |
| Marzo       | 3       | 5    | 2    | »    | 1    | 6           | 5         | 11          |
| Aprile      | 2       | 1    | »    | »    | 1    | 2           | 2         | 4           |
| Maggio      | 2       | »    | 2    | 3    | »    | 4           | 3         | 7           |
| Giugno      | »       | 2    | 2    | 4    | »    | 3           | 5         | 8           |
| Luglio      | 3       | 2    | »    | 2    | 2    | 6           | 3         | 9           |
| Agosto      | 2       | 2    | »    | 1    | 3    | 5           | 3         | 8           |
| Settembre   | 2       | 1    | 1    | »    | »    | 2           | 2         | 4           |
| Ottobre     | »       | 1    | 1    | 1    | »    | »           | 3         | 3           |
| Novembre    | 1       | 2    | 2    | »    | »    | 2           | 3         | 5           |
| Dicembre    | 1       | 5    | 3    | 2    | 1    | 5           | 7         | 12          |
| T O T A L E | 23      | 24   | 19   | 19   | 12   | 45          | 52        | 97          |

I mesi di mortalità maggiore furono dunque il febbraio, il dicembre, il marzo; i meno esiziali l'ottobre, il settembre e l'aprile. La maggiore mortalità ne' mesi sopraindicati grava specialmente sugli affetti di epilessia e di demenza senile, che trovano lor morte ne' rigori della stagione, e ne' subiti mutamenti atmosferici. Delle 97 morti che verificaronsi nel quinquennio 46 avvennero ne' già esistenti al primo del 59, 51 nei 320 ammessi, vale a dire, per questi ultimi, il 16 circa per 100: 24 avvennero negli uomini, 27 nelle donne.

Il numero assai minore di epilettici, 9 soltanto, ammessi negli ultimi tre anni (gli epilettici han sempre grandissima parte nella mortalità de' manicomi), l'apertura di due comodi dormitori, e di due apposite infermerie per ricoverarvi i malati di malattie comuni, i quali rimanevano in addietro nelle loro cellule male riparate ed anguste, rendono ragione della diminuzione verificatasi nel numero de' morti, malgrado l'incremento della famiglia malata.

Tavola VI. — MORTI

| LE MALATTIE                   | UOMINI | DONNE | TOTALE | L' ETÀ          | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|-------------------------------|--------|-------|--------|-----------------|--------|-------|--------|
| Monomania .                   | »      | 3     | 3      | Sotto a 20 anni | 3      | 4     | 7      |
| Lipemanzia ..                 | 7      | 7     | 14     | da 20 a 30 »    | 6      | 6     | 12     |
| Mania . . .                   | 3      | 6     | 9      | da 30 a 40 »    | 12     | 6     | 18     |
| Paralisi pro-<br>gressiva . . | 8      | »     | 8      | da 40 a 50 »    | 6      | 2     | 8      |
| Demenza . .                   | 17     | 24    | 41     | da 50 a 60 »    | 8      | 7     | 15     |
| Idiotismo . .                 | »      | 4     | 4      | da 60 a 70 »    | 5      | 17    | 22     |
| Epilessimania                 | 10     | 8     | 18     | da 70 a 80 »    | 5      | 9     | 14     |
| TOTALE .                      | 45     | 52    | 97     | da 80 a 90 »    | »      | 1     | 1      |
|                               |        |       |        | TOTALE          | 45     | 52    | 97     |

La tavola antecedente dimostra come in 97 morti, 71 vale a dire i  $\frac{3}{4}$ , circa verificaronsi in malattie incurabili, quali sono la demenza, l'idiotismo, l'epilessimania, la paralisi progressiva; più di  $\frac{1}{4}$  nelle malattie curabili, quali la monomania, la lipemanzia, la mania.

Notevole è poi come la mortalità maggiore delle donne si verificasse nella età più avanzata della vita, dagli anni 60 agli 80, in quell'età cioè, in cui ogni vivente che discende per la curva degli anni è costretto a pagare il proprio tributo alla natura; notevole come negli uomini l'età giovane e virile desse il maggior numero di morti. Molte considerazioni sarebbero da trarsi da questi prospetti, che la brevità del libro non mi consente.

Dirò questo solo. Questa cifra di morti non rappresenta propriamente la mortalità vera dell'alienazione mentale, poichè una parte de' malati morissero di vecchiaia, per epilessia o per malattie accidentali. Trista cifra invero pel medico e lo statista è quella delle morti. Ma quando in un manicomio, in malati cioè in cui spirito e materia congiurano ai danni della umana salute, i  $\frac{3}{4}$  delle morti si verificano in morbi che hanno un esito necessario, fatale, e parecchie di esse nella età in cui l'uomo campato a' mali della vita è costretto andare tra i più, l'arte e la scienza guardando coteste cifre possono riconfortarsi alquanto, e credere non perduta l'opera loro per l'umanità.



La specie delle frenopatie che più mostransi esiziali dice, fino ad un certo punto, la causa patogenica della morte. Nella demenza, e specialmente nella senile, furono lesioni cadaveriche più ordinarie i versamenti sierosi subarannoidi e intraventricolari, con dilatazione de' ventricoli, con traccio di iperemie nella sostanza corticale massimamente; nella epilessia le forti congestioni venose delle meningi, le iperemie anche della corteccia cerebrale; nella mania i segni della flogosi acuta delle membrane e dell'encefalo; nella paralisi progressiva i rammolimenti.

Come malattie avventizie, causa di morte o complicanti la nevropatia, avemmo le tubercolosi polmonari, le febbri dissolutive, l'ipotrofia per inedia.

De' 45 morti tra gli uomini, 28 cioè quasi  $\frac{2}{3}$  perirono nel periodo d'un anno circa; delle 52 donne, solamente 23, vale a dire meno della metà. Ma fra le donne si ebbero i casi di maggior dimora nel Manicomio, essendovi tra quelle morte chi vi abitava fino da oltre 40 anni; cioè dal tempo di sua fondazione. Debbo notare anche che 7 infermi furono condotti dallo spedale o da casa negli stremi di vita e in stato gravissimo; cosicchè 4 morirono in sei giorni e 5 in meno di venti (1).

(1) Non sempre o per regola assoluta la bontà del governo d'un Manicomio si può desumere dalle cifre de' morti e de' guariti. Il modo con cui redigonsi le statistiche, la esclusione o l'acceglienza dato a malattie endemiche come la pellagra, il cretinismo, le febbri palustri, certe annate malsagurate per morbi epidemici, come il cholera, la febbre tifoidea ec., possono valere ad aumentare o scemare le sifre de' morti e de' guariti. Non per istituire confronti, sempre edisni, ma per una norma qualunque, pongo qui le proporzioni che hanno dato queste due cifre in alcuni Manicomi Italiani. Tranne per Firenze e Lucca, per tutti gli altri Manisomi le cifre sono state desunte da relazioni stampate dei rispettivi medici Direttori.

| MANICOMIO            | USCITI                       | GUARITI              | MORTI                |
|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| VENEZIA<br>S. SERVIO | (1847-56) 25 per . . . . 100 |                      | 36 per . . . . 100   |
|                      | (1857-81) 47 . . . . "       | 35 per . . . . 100   | 29 . . . . .         |
| TORINO               | (1838-40) 45 . . . . "       | 98 . . . . .         | 35-36 . . . . .      |
| ALESSANDRIA          | (1857-62) 48 . . . . .       |                      | 25 . . . . .         |
| FERRARA              | (1808-20) . . . . .          | 90 (sul totale) . .  | 18 (sul totale) . .  |
|                      |                              | 30 (sugli ammessi) . |                      |
| PESARO               | (1850-53) 48 (sugli ammessi) |                      | 29 (sugli ammessi) . |
| PERUGIA              | (1861-63) (1) 68 id          | 53 (sugli ammessi)   | 10 id. .             |
|                      |                              | 58 (sugli ammessi) . | 37 (sugli ammessi) . |
| ROMA                 | 1861 . . . .                 | 17 (sul totale) . .  | 8 (sul totale) . .   |
|                      | 1871 . . . .                 | 70 (sugli ammessi) . | 25 (sugli ammessi) . |
|                      |                              | 18 (sul totale) . .  | 8 (sul totale) . .   |
| AVIGNA               | (1857-60) 10 (sul totale)    |                      | 28 id. .             |
| FIRENZE              | (1850-53) (2) 23 id.         | 27 (sul totale) . .  | 36 id. .             |
| LOCCA                | (1850-4) (3) 47 id.          |                      | 23 id. .             |
| SIENA                | (1850-63) 48 (sugli ammessi) | 36 (sugli ammessi) . | 16 (sugli ammessi) . |

(1) Nel Manicomio Perugino ricevonsi ordinariamente i malati curabili.

(2) Zucconi Orlandini, Ricerche statistiche sulle Toscana. — (3) Idem.

La tavola seguente indica il movimento generale degli infermi nel quinquennio decorso. I 187 rimasti troveranno in una futura relazione, quando sarà fatta, il loro posto tra i dimessi, o i morti o i rimasti.

Tavola VII. — MOVIMENTO GENERALE DEI MALATI  
NEL QUINQUENNIO 1859-63.

|                                                   |   |                 |   |                  |     |
|---------------------------------------------------|---|-----------------|---|------------------|-----|
| ESISTENTI<br>al 1. <sup>a</sup> del 1859<br>(159) | { | Dimessi         | { | Guariti . . .    | 32  |
|                                                   |   | (44)            | { | Migliorati . .   | 12  |
|                                                   |   |                 |   | Non migliorati " | "   |
|                                                   |   | Morti . . . . . |   |                  | 46  |
| TOTALE . . . . .                                  |   |                 |   |                  | 90  |
| AMMESSI<br>nel quinquennio<br>(329)               | { | Dimessi         | { | Guariti . . .    | 115 |
|                                                   |   | (153)           | { | Migliorati . .   | 31  |
|                                                   |   |                 |   | Non migliorati   | 7   |
|                                                   |   | Morti . . . . . |   |                  | 54  |
| TOTALE . . . . .                                  |   |                 |   |                  | 204 |
| RIMASTI . . . . .                                 |   |                 |   |                  | 187 |

Ma non basta contare i malati quando entrano ne' manicomi o quando escono, sia che escano viventi o morti. Conviene anche esaminare di qual malattia fossero malati, quale ne fosse l'età, lo stato, la condizione o il mestiere, quale la causa mortigena.

Ora la Tavola seguente considera appunto i malati già esistenti e nuovamente ammessi secondo la specie diversa della malattia che gli afflisce. Qui la nota degli ammessi torna necessariamente minore di 4, non figurando tra i malati due ammessi per pazzia simulata, e due altri in cui non verificossi verun mentale disordine.

Per *monomania* intendesi poi una nevropatia significata dalla lesione *primitiva* diretta di una sola delle facoltà psichiche. Ma lesione d'una facoltà non può esistere, senz'chè qualche cosa d'innormale non si diffonda *consensualmente* a qualcuna delle altre facoltà. Così avviene anche nelle malattie somatiche, in cui la lesione d'un organo, per circoscritta che sia, trascina in consenso morboso anche gli organi attinenti per vicinanza o simpatia. Intesa a questo modo la monomania, mi pare si concilino facilmente le due opposte opinioni, e di chi recisamente nega le monomanie e di chi troppo assolutamente le ammette. Per epilessia si intendonsi in genere quelle frenopatie a tipo afrenico (demenza) o iperfrenico (mania), in cui la epilessia è condizione causale e complicante ad un tempo di mentale malattia.

Tavola VIII. — MALATI SECONDO LA SPECIE DELLA MALATTIA

| Esistenti                |        |       |        | Ammessi                  |        |       |        |
|--------------------------|--------|-------|--------|--------------------------|--------|-------|--------|
| SPECIE<br>DELLA MALATTIA | UOMINI | DONNE | TOTALE | SPECIE<br>DELLA MALATTIA | UOMINI | DONNE | TOTALE |
| Monomania . . .          | 4      | 10    | 14     | Monomania . . .          | 24     | 10    | 34     |
| Lipemania . . .          | 11     | 11    | 22     | Lipemania . . .          | 52     | 29    | 81     |
| Mania . . . . .          | 18     | 19    | 37     | Mania . . . . .          | 47     | 35    | 82     |
| Paralisi progressiva     | 1      | »     | 1      | Paralisi progressiva     | 8      | 3     | 11     |
| Demenza . . . . .        | 22     | 21    | 43     | Demenza . . . . .        | 23     | 30    | 53     |
| Imbecillità . . . .      | 2      | 4     | 6      | Imbecillità . . . .      | 3      | 5     | 8      |
| Idiotismo . . . . .      | 3      | 3     | 6      | Idiotismo . . . . .      | 3      | 4     | 7      |
| Epilessifrenia . . .     | 11     | 16    | 30     | Epilessifrenia . . .     | 26     | 17    | 43     |
| TOTALE . . .             | 75     | 81    | 159    | TOTALE . . .             | 186    | 133   | 319    |

Ora prendendo a considerare gli ammessi, così si gradano per ordine di frequenza le malattie mentali nel nostro Manicomio: mania, lipemania, demenza, epilessifrenia, monomania, paralisi progressiva, imbecillità, idiotismo.

Donde rilevasi che dividendo queste varie forme morbose in *curabili* (e tra queste comprendo le monomanie, le lipemanie, le manie) e in *incurabili* quali sono le rimanenti (almeno a quel grado in cui si presentano qui al Manicomio), o se non incurabili del tutto, capaci di lieve miglioramento e nulla più, le prime stanno alle seconde come 197: 123.

Difficile, anche in modo approssimativo, ridurre in tabella statistica le cause che operano morbosamente in un dato numero di alienati. Difficile, perchè molte di coteste cause sfuggono ad ogni indagine, come quelle che operano nell'interno dell'anima umana; difficile perchè il medico locale, da cui muovono sovente le prime ricerche, non sempre può o vuole o sa raccogliere tutti gli elementi causali del morbo, contento di notare quell'uno che per essere più appariscente non è sempre il più attivo. Ciò che dunque sarò per dire circa le cause, si prenda per una approssimazione, non per la pura espressione del vero.

Le cause della pazzia si possono distinguere in morali, fisiche, e fisicomorali cioè in quelle che comprendono spirito e corpo ad un tempo: tutte e tre poi si suddividono in predisponenti ed occasionali. Nel più de' casi operano le predisponenti ed occasionali ad un tempo: in altri, come si vede anche nelle malattie somatiche, le disponenti sono di tanta efficacia che valgono di per sè a generare l'effetto; tali sarebbero l'eredità, il temperamento nervoso, la vecchiaia ec. Sono cotesti i casi in cui un'osservazione superficiale, nella partita delle cause, soventi volte non sa iscriverne veruna.

Ora le cause morali si conguagliano per numero con le fisiche, mentre le fisicomorali ragguagliano la somma di tutte e due, vale a dire le superano ciascuna del doppio. Non sempre però la causa della pazzia è una sola, sendo anzi molte volte più e diverse ad un tempo. Tra le morali primeggiano nelle donne l'abuso del sentimento religioso, i pregiudizi volgari, i forti dolori, gli spaventi ec.; negli uomini i dissesti economici, le cure e i dispiaceri domestici ec. Tra le fisiche prevale in ambedue i sessi, nel maschile specialmente, l'epilessia; poi tra le donne vengono i disordini della mestruazione, la gravidanza, l'allattamento, l'età critica, le febbri adinamiche: tra gli uomini, ma in tenuissimo numero, l'abuso delle bevande alcoliche (1), le soverchie fatiche, l'isolazione ec.

Tra le cause fisicomorali sono da riporre l'eredità anzi tutto, poi il temperamento nervoso e venoso bilioso, la vecchiaia, la miseria, l'onanismo, l'abuso venereo ec. La influenza ereditaria esiste, anche quando la pazzia serpeggia tra' progenitori e i parenti affini, anche quando i genitori, sebbene non pazzi veramente, soffersero di nevrosi o di qualche cerebrale malattia nota, anche quando per soverchia devozione a Venere e Bacco imbecillirono d'animo e corpo, o si congiunsero in matrimonio in tarda età. Ora l'eredità, sebbene tenga il campo, fra le cause, in ambedue i sessi, pure primeggia negli uomini. De' temperamenti, il nervoso, nelle donne più specialmente, dispone a pazzia; in ambedue i sessi al venoso bilioso si appiccano le varie forme della lipomania. L'onanismo pare più imperversi tra gli uomini; dico pare, perchè nella donna il turpe abito si tiene più nascosto: ma se dovessi dar retta a certe rivelazioni sfuggite alle lipemaniache, cadute in disperazione della bontà divina per colpe giovanili, parrebbe che il triste abito non fosse alieno dal sesso femmineo.

In quanto all'età gli ammessi nel quinquennio stanno nelle proporzioni seguenti.

(1) Verificasi più specialmente questa causa negli abitanti delle Maremme, costretti a combattere con stimolanti ed anestetici le ingiurie della malaria.

Tavola IX. — ETA' DEGLI AMMESSI

| ETA'       | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|------------|--------|-------|--------|
| Da 10 a 20 | 46     | 42    | 88     |
| 20 30      | 67     | 24    | 88     |
| 30 40      | 40     | 40    | 80     |
| 40 50      | 32     | 18    | 50     |
| 50 60      | 12     | 20    | 32     |
| 60 70      | 15     | 14    | 29     |
| 70 80      | 6      | 6     | 12     |
| 80 90      | 4      | »     | 4      |
| TOTALE     | 189    | 131   | 320    |

L'età dunque più feconda di pazzia apparisce pel nostro Manicomio quella compresa tra i 20 e i 50 anni, vale a dire la giovinezza e la virilità, come quelle in cui le passioni, gli affetti, le sociali vicende esercitano e affaticano più l'anima umana, che allora è nella sua maggiore vigoria. Notevole però è come la pazzia flagelli i maschi specialmente da' 20 a' 30 anni, le donne più da' 30 a' 40. Anzi ne' maschi, dal trentesimo anno in là, la cifra de' pazzi va decedendo quasi gradatamente, mentre nelle donne si sostiene alquanto fin quasi al settantesimo. Del che la ragione vuoi cercare più specialmente in quel viscere tutto particolare all'organismo femminile, e che, in esercizio o riposo che sia, è causa sovente di gravi disordini fisici e psichici a un tempo.

In quanto allo stato civile così stanno le proporzioni degli ammessi.

Tavola X. — STATO CIVILE DEGLI AMMESSI

| STATO CIVILE | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|--------------|--------|-------|--------|
| Celibi . .   | 122    | 58    | 180    |
| Coniugati .  | 55     | 48    | 103    |
| Vedovi . .   | 12     | 25    | 37     |
| TOTALE       | 189    | 131   | 320    |

In quanto poi al mestiere, alla professione e alla condizione sociale, ecco quello che abbiamo potuto rilevare.

Tavola XI. — MESTIERE E PROFESSIONE DEGLI AMMESSI

| MESTIERE E PROFESSIONE         | UOMINI | DONNE | TOTALE |
|--------------------------------|--------|-------|--------|
| Agricoltori . . . . .          | 44     | 35    | 79     |
| Operanti campagnuoli . . .     | 39     | 40    | 79     |
| Artigiani . . . . .            | 44     | 26    | 67     |
| Possidenti . . . . .           | 34     | 23    | 57     |
| Esercenti professioni libere . | 44     | 3     | 47     |
| Militari . . . . .             | 4      | »     | 4      |
| Ecclesiastici . . . . .        | 2      | »     | 2      |
| Disoccupati . . . . .          | 44     | 4     | 45     |
| TOTALE . . . . .               | 489    | 134   | 320    |

Il Manicomio di San Niccolò raccoglie i malati della Provincia Senese e Grossetana e di parte dell'Aretina. Ma nel quinquennio ne ricevemmo anche dalle altre provincie toscane. Debbo avvertire che i due uomini di Firenze e i due di Pistoia ci vennero dal penitenziario di San Giulignano: i due modenesi erano di quelli consueti ad emigrare in Maremma, e ci vennero dallo spedale di Grosseto; il tedesco di Nassau era un infelice, avanzo dell'esercito borbonico, profugo a Roma, che fu colto verso Radicofani da' carabinieri e dalla pazzia. Il tunisino, inviato in Italia per curarsi, fu portato quà da Livorno.

Tavola XII. — PROVENIENZA DEGLI AMMESSI

| Provincia Senese                  |        |       |        | Provincia Grossetana               |        |       |        |
|-----------------------------------|--------|-------|--------|------------------------------------|--------|-------|--------|
| COMUNITA'                         | UOMINI | DONNE | TOTALE | COMUNITA'                          | UOMINI | DONNE | TOTALE |
| Siena } Città . . . . .           | 46     | 20    | 66     | Massa Marittima . . . . .          | 6      | 5     | 11     |
| } Campagna . . . . .              | 3      | 7     | 10     | Roccastrada . . . . .              | 1      | 3     | 4      |
| Montepulciano . . . . .           | 7      | 6     | 13     | Scansano . . . . .                 | 3      | "     | 3      |
| Casole . . . . .                  | 3      | 10    | 13     | Arcidosso . . . . .                | 3      | "     | 3      |
| Buonconvento . . . . .            | 5      | 6     | 11     | Montieri . . . . .                 | 3      | "     | 3      |
| S. Gemignano . . . . .            | 5      | 5     | 10     | Grosseto . . . . .                 | 1      | 1     | 2      |
| Colle . . . . .                   | 1      | 9     | 10     | Orbetello . . . . .                | "      | 2     | 2      |
| Asclano . . . . .                 | 8      | 2     | 10     | Pitigliano . . . . .               | 1      | 1     | 2      |
| Montalcino . . . . .              | 6      | 2     | 8      | Castiglion della Pescaia . . . . . | 2      | "     | 2      |
| Pienza . . . . .                  | 4      | 4     | 8      | Campagnatico . . . . .             | 2      | "     | 2      |
| Castellnuovo Berardenga . . . . . | 3      | 4     | 7      | Gavorrano . . . . .                | 1      | "     | 1      |
| Radicondoli . . . . .             | 3      | 3     | 6      | Manciano . . . . .                 | 1      | "     | 1      |
| Monteregioni . . . . .            | 2      | 3     | 5      | Roccalbegna . . . . .              | "      | 1     | 1      |
| Poggibonsi . . . . .              | 3      | 2     | 5      | TOTALE . . . . .                   | 24     | 13    | 37     |
| Murio . . . . .                   | 2      | 3     | 5      | Provincia Areolina                 |        |       |        |
| Sinalunga . . . . .               | 3      | 1     | 4      |                                    |        |       |        |
| Rapolano . . . . .                | 3      | 1     | 4      |                                    |        |       |        |
| Trequanda . . . . .               | 2      | 2     | 4      |                                    |        |       |        |
| S. Quirico . . . . .              | 2      | 2     | 4      |                                    |        |       |        |
| Piancastagnaio . . . . .          | 3      | "     | 3      |                                    |        |       |        |
| Torrita . . . . .                 | 2      | 1     | 3      | COMUNITA'                          | UOMINI | DONNE | TOTALE |
| Gaiole . . . . .                  | 1      | 2     | 3      | Bucino . . . . .                   | 8      | 5     | 13     |
| Sovicille . . . . .               | 1      | 2     | 3      | Arezzo . . . . .                   | 4      | 3     | 7      |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .    | "      | 3     | 3      | Foiano . . . . .                   | "      | 1     | 1      |
| Cetona . . . . .                  | 1      | 1     | 2      | Bibbiena . . . . .                 | 1      | "     | 1      |
| Monteroni . . . . .               | 1      | 1     | 2      | Laterina . . . . .                 | 1      | "     | 1      |
| Radda . . . . .                   | 1      | 1     | 2      | Cavriglia . . . . .                | 1      | "     | 1      |
| Radiconfani . . . . .             | 1      | "     | 1      | Borgo S. Sepolcro . . . . .        | 1      | "     | 1      |
| Chiusdino . . . . .               | 1      | "     | 1      | Monte S. Savino . . . . .          | 1      | "     | 1      |
| S. Giov. d'Asso . . . . .         | 1      | "     | 1      | Figline . . . . .                  | 1      | "     | 1      |
| Chiusi . . . . .                  | "      | 1     | 1      | Loro . . . . .                     | 1      | "     | 1      |
| Sarteano . . . . .                | "      | 1     | 1      | TOTALE . . . . .                   | 19     | 9     | 28     |
| Monticiano . . . . .              | 1      | "     | 1      | ( segue )                          |        |       |        |
| S. Casciano de' Bagni . . . . .   | "      | 1     | 1      |                                    |        |       |        |
| Castellina . . . . .              | 1      | "     | 1      |                                    |        |       |        |
| TOTALE . . . . .                  | 126    | 106   | 232    |                                    |        |       |        |

segue la Tavola XII.

| Altre Provincie Toscane   |        |       |        | Provincia Modenese  |        |       |        |
|---------------------------|--------|-------|--------|---------------------|--------|-------|--------|
| COMUNITA'                 | UOMINI | DONNE | TOTALE | COMUNITA'           | UOMINI | DONNE | TOTALE |
| Livorno . . . . .         | 5      | "     | 5      | Modena . . . . .    | 1      | "     | 1      |
| Firenze . . . . .         | 2      | "     | 2      | Pavullo . . . . .   | 1      | "     | 1      |
| Pistoia . . . . .         | 2      | "     | 2      | TOTALE . . . . .    | 2      | "     | 2      |
| Pomarance . . . . .       | 2      | "     | 2      | <b>Stati Esteri</b> |        |       |        |
| Lucca . . . . .           | 1      | "     | 1      | COMUNITA'           | UOMINI | DONNE | TOTALE |
| Firenzuola . . . . .      | "      | 1     | 1      | Nassau . . . . .    | 1      | "     | 1      |
| Castelnuovo Val di Cecina | 1      | "     | 1      | Tunis . . . . .     | 1      | "     | 1      |
| Vecchiano . . . . .       | "      | 1     | 1      | TOTALE . . . . .    | 2      | "     | 2      |
| Camaiore . . . . .        | 1      | "     | 1      |                     |        |       |        |
| TOTALE . . . . .          | 16     | 4     | 18     |                     |        |       |        |

Dalla tavola antecedente potrebbe trarsi, fino ad un certo punto, la proporzione rispettiva del numero degli alienati con la popolazione delle comunità del Sanese e del Grossetano, poichè le altre provenienze debbono avervi tutte come più o meno avventizie. Dissi fino a un certo punto, perchè gli alienati reclusi nel Manicomio rappresentano solo una parte di quelli attinenti ad ogni comunità. Ora a rendere meno incomplete queste indagini aggiungemmo, per la provincia Sanese, il novero anche di quelli che vivono fuori del Manicomio nostro mantenuti a spese del Comune, raccomandati alla custodia domestica, o reclusi in qualche altro asilo.



Tavola XIII. — SOMMA DE' MALATI MANTENUTI DA' COMUNI  
DELLA PROVINCIA SENESE NEL MANICOMIO SENESE E FUORI

| COMUNITA                          | Nel Fuori del<br>Manicomio |        |        | Totale | Popolazione |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------------|
|                                   | TOTALE                     | UOMINI | DONNE  |        |             |
| Siena { Città . . . . .           | 66                         | 2      | 7      | 75     | 22440       |
| Campegna . . . . .                | 10                         | "      | 1      | 11     | 9483        |
| Montepulciano . . . . .           | 13                         | 2      | 3      | 18     | 12740       |
| Casole . . . . .                  | 13                         | "      | "      | 13     | 4333        |
| Buonconvento . . . . .            | 11                         | "      | 2      | 13     | 3215        |
| Colle . . . . .                   | 10                         | "      | 3      | 13     | 7776        |
| S. Gimignano . . . . .            | 10                         | 1      | 1      | 12     | 7489        |
| Asciano . . . . .                 | 10                         | 1      | "      | 11     | 7419        |
| Montalcino . . . . .              | 8                          | "      | 1      | 9      | 7639        |
| Pienza . . . . .                  | 8                          | "      | "      | 8      | 3364        |
| Castellnuovo Berardenga . . . . . | 7                          | "      | "      | 7      | 7723        |
| Radicondoli . . . . .             | 6                          | "      | "      | 6      | 3927        |
| Monteriggioni . . . . .           | 5                          | "      | 1      | 6      | 3513        |
| Sanalunga . . . . .               | 4                          | 1      | 1      | 6      | 8430        |
| Napolano . . . . .                | 4                          | 1      | 1      | 6      | 3954        |
| Trequanda . . . . .               | 4                          | 1      | 1      | 6      | 3564        |
| Poggibonsi . . . . .              | 5                          | "      | "      | 5      | 7489        |
| Murio . . . . .                   | 5                          | "      | "      | 5      | 2571        |
| S. Quirico . . . . .              | 4                          | "      | "      | 4      | 1993        |
| Sovieille . . . . .               | 3                          | "      | 1      | 4      | 7223        |
| Cetona . . . . .                  | 2                          | "      | 2      | 4      | 4417        |
| Piancastagnaio . . . . .          | 3                          | "      | "      | 3      | 3513        |
| Torrita . . . . .                 | 3                          | "      | "      | 3      | 4537        |
| Catole . . . . .                  | 3                          | "      | "      | 3      | 5607        |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .    | 3                          | "      | "      | 3      | 4633        |
| Monteroni . . . . .               | 2                          | "      | "      | 2      | 3864        |
| Radda . . . . .                   | 2                          | "      | "      | 2      | 3099        |
| Chiusi . . . . .                  | 1                          | 1      | "      | 2      | 4452        |
| Radicondoli . . . . .             | 1                          | "      | "      | 1      | 2783        |
| Chiusdino . . . . .               | 1                          | "      | "      | 1      | 3633        |
| S. Giovan d'Asso . . . . .        | 1                          | "      | "      | 1      | 1622        |
| Sarteano . . . . .                | 1                          | "      | "      | 1      | 4432        |
| Monticiano . . . . .              | 1                          | "      | "      | 1      | 2637        |
| S. Casciano de' Bagni . . . . .   | 1                          | "      | "      | 1      | 3637        |
| Castellina in Chianti . . . . .   | 1                          | "      | "      | 1      | 3344        |
| Chianciano . . . . .              | "                          | "      | "      | "      | 2432        |
| Castiglion d'Orcia . . . . .      | "                          | "      | "      | "      | 2296        |
| TOTALE . . . . .                  | 232                        | 40     | 25 (1) | 267    | 49028       |

(1) Debbo notare che della 25 donne, malate fuori del Manicomio di San Niccolò, 5 sono ricoverate nel Manicomio di Firenze, ed appartengono a Montepulciano, Colle, Montalcino, Cetona. Un solo nome appartenente alla prima di queste città è in Bonifazio.

Ma anche con la somma di queste due serie, reclusi vo' dire e custoditi a casa, siamo ben lontani dalla cifra completa degli alienati, la quale non potrebbe aversi che da indagini diligenti minute fatte in seno delle famiglie; lo che è ben difficile ad ottenersi.

Limitando però le nostre considerazioni alla città di Siena, e attenendoci a questo novero ufficiale soltanto, ne spicca tale cifra, che si alza certamente tra le maggiori fin qui conosciute, se forse tutte non le sopravanza. A che riferire tanta sovrabbondanza di pazzi? Alla comodità di avere il Manicomio qui dentro le mura? Ad una civiltà più premurosa verso questa miseria sociale? Al clima più stimolativo, più eccitante ne' suoi facili e subiti cambiamenti atmosferici? A una tempra più nervosa de' corpi, ad un sentire più squisito, ad un immaginare più fervido? A nessuna forse di queste cause particolarmente considerate: a tutte assieme si certo.

Così di ogni Comune, o almeno de' principali, sarebbe bene studiare le condizioni topografiche, igieniche e sociali, per trarre da' numeri una qualche ragione scientifica. Così, per esempio, perchè Buonconvento e Casole, piccoli comuni di campagna, sopravanzano di tanto per numero di alienati (fatta ragione della popolazione tanto minore, Montepulciano, Colle e Montalcino città? E perchè Casole e Colle non dare quasi che donne, e Asciano non dare che uomini pazzi? Perchè Massa Marittima sola dare quasi un terzo de' malati di tutta Maremma? Perchè Sinalunga, Sovicille, Poggibonsi, Gaiole, comuni tra' primi per popolazione, fra gli ultimi per novero di malati? Questi sarebbero problemi importanti da darsi a risolvere specialmente ai medici locali: a noi lontani e inesperti dei luoghi basta lo esporli.

Del resto la sproporzione grandissima di malati tra la provincia Senese e Grossetana, oltre ad avere ragione nella disegualianza grande della popolazione, l'ha anche principalmente nelle condizioni sanitarie diverse de' luoghi, essendo la provincia Grossetana travagliata sempre, come tutti sanno, dagli influi della malaria. Ora sembra legge connaturale all'umano organismo, che dove una causa morbigena impera, le altre spiegano minor violenza; dove un organo, un complesso di organi sopportano il peso d'una natura avversa, tutti gli altri schivano meglio gli stimoli ad essi più specialmente infesti; dove un morbo insomma primeggia, altro morbo si tiene addietro.

#### SPEDALETTO DELLE GRAVIDE OCCULTE

Le accoglie gratuitamente negli ultimi due mesi di gravidanza. Ma quelle mandate dal fisco o le paganti vi sono ammesse in qualunque tempo della gestazione. Il più scrupoloso segreto le guarda: il solo Rettore ne conosce il nome: ad ogni altro son note solo per un numero. Il solo Rettore, i Medici e il Curato hanno per regolamento entrata nel quartiere. Un'abile levatrice matricolata le sorveglia, le assiste. Le creature dopo il parto vengono portate a' gettatelli; le puerpere dopo dieci giorni, salve malattie e i maschi soprannunziati, se ne vanno. Il vitto è copioso e salubre; la nettezza, sebbene in angustissimo spazio, procurata diligentemente, cosicchè mai fin qui non avemmo a lamentare invasione di febbri puerperali. Il numero annuo delle donne raccolte varia dalle 70 alle 80. Le stagioni più feraci di ammissioni sono quelle che vengono sette o otto mesi dopo il carnevale o la metitura o la vendemmia, vale a dire l'autunno e la primavera. La ragione di ciò all'ingenuo lettore.

SPEDALETTO DE' TIGNOSI

Si apre solamente nella calda stagione pe' bambini della provincia Saneſe . Ma o ſia effetto d' igiene popolare più diffusa , o di cure più appropriate ed aſſidue , o d' un regime più diſciplinato che ora trovano qui , è un fatto che da qualche anno il numero de' tignosi va decreſcendo ſenſibilmente . Il vitto è quello ſteſſo che ſerve al Manicomio : hanno i bambini ore di lavoro , alternate convenientemente co' ripoſi con le paſſeggiate e le ricreazioni . Da cinque anni è ſtato abolito l' uſo antiſanitario e immorale di tenerne due e anche tre per letto ; da cinque anni i piccoli infermi vengono guardati e aſſiſtiſti da una Suora della carità , la quale li medica e ſorveglia , li dirige nel lavoro , li ammaeſtra in leggere e ſcrivere , e dà loro conveniente iſtruzione morale e religiosa . E queſta è carità vera , che ſ' addirizza tanto ai biſogنی del corpo che dello ſpirito , e nella quale ſta il ſegreto d' ogni ſociale progresso .

Prof. CARLO LIVI

---

# PUBBLICA BENEFICENZA

---

BREVI CENNI INTORNO ALLE ORIGINI

DEGLI

STABILIMENTI

DI

PUBBLICA BENEFICENZA

NELLA CITTÀ E PROVINCIA DI SIENA.

---

## §. 1.<sup>o</sup> SPEDALI

Tra le istituzioni che al primo risorgere della civiltà italiana dopo le irruzioni dei barbari tornarono ad illustrare le nostre città, quella degli Spedali vuol considerarsi come la più ragguardevole. Dico tornarono, poichè è ben certo che tra i molti guasti portati da quelle irruzioni fu la ruina degli Spedali che già in alcune città d'Italia erano stati eretti, e intorno ai quali non ci sono rimaste notizie che ce ne insegnino l'ordinamento e l'importanza. Pare omai certo, e lo assevera anche il Muratori, che cotale istituzione non si rinnovasse tra noi prima del mille, e Roma fu per avventura la prima a farla rinascere. Indi, altre città ne seguirono l'esempio, nè dovette correre molto tempo che Siena ancora erigesse uno Spedale.

Siena Ma, come di molti altri Spedali, le origini del nostro sono ravvolte nelle tenebre di questa così remota antichità; di modo che quanto è facile alle fantasie popolari immaginarsi intorno a siffatte origini storie più o meno pietose, più o meno probabili, altrettanto riesce difficile al critico e allo isterico diradare quelle tenebre e cogliere il vero. Checchè, dunque, ne dicano

le tradizioni volgari, e comunque ne pensino alcuni scrittori di cose senesi, io non posso non confermar qui quello che altrove dimostrai più largamente (1), che cioè lo Spedale nostro maggiore detto di Santa Maria della Scala, sebbene sia tra i più antichi e celebrati d'Italia, non può farsi risalire oltre il secolo undecimo. Asseverando ciò, io mi divido al tutto dall'opinione di coloro che allo Spedale nostro assegnano una maggiore antichezza, ed un povero e ignoto uomo per fondatore. Imperocchè, opinione mia fermissima è che lo Spedale istituissero i Canonici del Duomo; essendochè chiaro apparisce da alcune bolle pontificie, che parte dell' entrate loro dovevano erogarsi o per istituire o per mantenere Spedali. Tra i documenti che potrebbero addursi a convalidare tale opinione, meritevole è di menzione una bolla di papa Urbano III ai Canonici, data li 5 Aprile 1186, dove si leggono queste parole: *Hospitale ante gradus predictae Ecclesiae constructum*; nè minor peso accresce a tale opinione il fatto che lo Spedale fu ne' primi tempi e sino al cadere del secolo duodecimo retto e amministrato dai Canonici; mentre gli antichi Statuti tacciono affatto, e non dovrebbero se esistito fosse, il nome di un tal Sorore claustrino, che si è voluto far credere fondatore del nostro Spedale in sul tramontare del nono secolo (2).

Eretto per virtù di quelli ordinamenti che anticamente governavano il clero, e amministrato dai Canonici, lo Spedale Senese non andò guari che non risentisse gli effetti di quella trasformazione che nei secoli undecimo e duodecimo subivano le città italiane. La supremazia ecclesiastica sullo Spedale, eordiente il ducento, mancò, e le succedette l'autorità secolare dopo vivissima lotta, per la quale si ebbe anche ricorso a papa Celestino III. Il Comune, fatto libero, ebbe a cuore in ogni tempo la pia istituzione, e le fu largo di mezzi, e in principio de' suoi Statuti pose provvedimenti che la favorivano. E quest'esempio di benevolenza che il governo mostrava continuo per lo Spedale, imitarono in breve i cittadini, i quali delle sostanze loro fecero assai di frequente erede lo Spedale, che poco alla volta si costituì un patrimonio largo e ricchissimo. Perchè sapientemente governato e dal Comune protetto e posto sotto la direzione dei più cospicui cittadini (3), venne a molta celebrità, ed è noto come l'Imperatore Sigismondo ne chiese notizie particolari alla repubblica a cagione delle lodi che da più e in diversi modi avea udito farsene. Onde seguì che alcuni altri Spedali o della città o anche lontani, come quel di Todi nell'Umbria, vollero essere amministrati dal nostro; e in ultimo alcuni di essi col nostro s'immedesimarono, il quale d'allora innanzi l'antico nome mantò in quello di *Spedali Riuniti di Santa Maria della Scala*.

Nè le città solo principali ebbero sino da tempo remotissimo queste case di ricovero per i poveri infermi; ma la pietà e la fede che fu nel medio evo eccitamento e ispirazione a grandi cose, istituì Spedali anche in paesi meno popolosi e men ricchi. Colle n'ebbe uno fino dai primi anni del secolo XIII, forse sino dal 1207. Ne fanno merito a nn tal Rico-

(1) Nella Prefazione agli *Statuti Volgari dello Spedale di S. Maria Vergine di Siena* scritti in volgare l'anno 1305 (T. I. dell' *Antologia Senese*) L. Gali 1864.

(2) Vedasi anche perciò la Prefazione antedetta (pag. IX-XII).

(3) Dalle più illustri famiglie uscirono sempre i Rettori dello Spedale, ed erano fatti cavalieri, e nell'ufficio loro, che durava un anno, dovevano anticamente essere confermati dai Canonici (Prefazione citata pag. VII e VIII).

vero del fu Stueltone, essendo podestà Ruggero Giannelli de' Tolomei. Ma, senza pretendere di andar contro all'opinione comune, dirò che nel prestar fede a cotali asserzioni fa bisogno di essere molto cauti, dappoiché ben può intervenire che le tradizioni volgari attribuiscono la istituzione di alcuni Spedali ad uomini che, per aver in essi servito con zelo e abnegazione, ne divennero benemeriti. Comunque sia, quel che preme avvertir qui è che Colle ebbe uno Spedale per tempiissimo, e fu appellato dello Spirito Santo. E forse alla celebre Abazia di Spugna dovettesi la fondazione di quello detto di S. Lazzaro, eretto nella parte più bassa del paese; il qual Ospedale, di patronato dell'Alazia predetta, fu soppresso l'anno 1353. Rimasto unico in Colle l'antico Spedale, in tempi più moderni caduto era d'assai dalla sua prosperità; ma, non senza una certa magnificenza ricostruito per volontà di Pietro Leopoldo granduca, mutò nome e rimase bello ornamento di quel paese industrioso.

Più ignote, più nella oscurità r avvolte le origini dello Spedale, chiamato di S. Croco, in Montalcino. Se la pietà di privati o del Comune lo erigesse, s'ignora: forse l'uno e gli altri concorsero all'opera ugualmente. Quello che è certo si è che nel 1326 già esisteva, e che l'antico suo patrimonio crebbe, come sempre, per virtù di legati fatti nei testamenti. Seguendo naturalmente la condizione del paese, non ebbe mai prosperità vera: pure esso rimase eccettuato da quella soppressione che in tempi a noi vicini fu fatta dei piccoli Spedali per riunirne i possessi a quello di S. Maria di Siena.

Se dal nome può argomentarsi, parrebbe doversi la istituzione dello antico Spedale di Montepulciano a una Fraternita detta della Misericordia, antica denominazione di quello Spedale. Esisteva nel secolo XIII, e per me penso che sia uno di quelli Spedali che le loro origini ripetono dalla pietà cittadina, senza l'intromissione del clero. Anticamente Montepulciano, luogo assai prospero, altri quattro Spedali ebbe aperti ne' dintorni del paese; i quali poi con savio consiglio soppressi e riuniti allo Spedale maggiore, formarono il bello e spazioso Spedale moderno chiamato di S. Cristoforo.

Non anteriore al 1258 reputasi quello di S. Gemignano, imperocchè in quell'anno appunto morì S. Fina, e in onore di lei vollero i Sangemignanesi eretto il loro vasto Spedale, e dalla santa loro concittadina lo denominarono. Dal prosperare di tale istituzione presero animo a fondarne un altro nel 1315 per i gettatelli, arricchito poi da molti legati. Ma questo in seguito fu allo Spedale di Santa Fina riunito, il quale resta ancora a testimoniare quell'operosità e quella vita che nei secoli di mezzo non mancò a nessuno dei Comuni italiani.

Istituzione al tutto ecclesiastica e, per avventura, di non molta antichità è lo Spedale o più propriamente, come per molto tempo fu detto, lo Spedaluccio di S. Maria delle Nevi in Asinalunga. Sebbene contiguo alla chiesa di una Compagnia laicale, fu mantenuto sempre dall'Opera della Collegiata. Nel seicento ricettava i poveri e ospitava il predicatore: argomento di più per crederlo fondazione ecclesiastica. Provvisto di entrate non larghe poté nondimeno crescere in importanza quando fu dichiarato Spedale regio: ma come scarissime le notizie istoriche di Asinalunga, così non meno quelle delle origini dello Spedale predetto.

Invece pare che al secolo decimosesto debba riportarsi la fondazione del piccolo Spedale di Torrita, dimandato della Fraternita. Fino dal seicento la casa di una compagnia laicale che s'intitolò dell'Immacolata Concezione, servì ad uso di Spedaletto per i poveri

Montalcino

Montepulciano

S. Gemignano

Asinalunga

Torrita

pellegrini. Piccolo il paese, piccolo e mal di mezzi provvisto lo Spedale, che per alcuni indizi potrebbe credersi istituzione di laici.

## §. 2. ESPOSTI

Lo Spedale degli Esposti, o Gettatelli, non è in Siena d' antica data, benchè fino ad antico essi sieno stati presi a cuore e amorevolmente custoditi. Col nascere e prosperare dello Spedale di Santa Maria della Scala nacque e si fece sempre maggiore il desiderio di proteggere queste creature infelici, le quali perciò furono ricettate nell' istesso Spedale. Ivi si educavano e si occupavano nel servire ai bisogni dell' infermi, e ivi lungamente rimasero, commesse alle cure del Rettore e dei frati e delle suore ospitaliere che tenevano luogo di madri. Poco innanzi la caduta della repubblica ve n' era numero grande: non meno di 250; e oggi è noto come, la città essendo stretta d' assedio dalle armi di Carlo V e di Cosimo, furono quest' infelici dichiarati *bocche disutili* e come tali costretti a esulare poveri e abbandonati fuori della loro città. Il marchese di Marignano, al quale Scipione Venturi rettore dello Spedale aveva raccomandato con lettera affettuosissima queste innocenti creature, ne fece fare empia strage a due miglia da Siena in luogo detto Casciano. Il qual fatto vuoi si ricordare a perpetua infamia del vile soldato (1).

Senza propria stanza rimasero, dunque, in Siena lungamente gli Esposti, fino a che nel 1818, accrescitone il numero, ebbero una sede a parte, che è appunto lo Spedale detto di san Sebastiano.

Nella provincia nostra contasi un altro ospizio per i Gettatelli, ed è in San Gimignano; il quale benchè, come accennammo innanzi, riunito allo Spedale per gl' infermi, ha tuttavia una denominazione propria, appellandosi di Santa Maria della Scala.

## §. 3. MANICOMIO E SPEDALI PER MALATTIE SPECIALI

L' origine del nostro Manicomio è di tempo recente. La confraternita laicale detta dei *Siena Disciplinati*, per antichità celebre e per dovizia di mezzi, si assunse nel 1775 la custodia degli alienati, pe' quali, prima d' allora, non esisteva in Siena ricovero alcuno. Gli ricettava e custodiva in una piccola casa posta presso la porta San Marco; poi in altra casa isolata nella via detta di Fontanella, non lungi dalla porta Tuil. Come spesso accade delle buone e grandi istituzioni, cotanto modeste furono le origini del nostro Manicomio: se non che il pietoso proponimento doveva produrre e in breve produrre copia di frutti. Soppresso nel 1814 il convento di San Niccolò, il Governo lo cedette al Comune, e il Comune nell' anno dipoi alla Confraternita predetta, la quale nel 1818 cominciò a valersene per gli alienati, continuando sempre a mandare a Bonifazio in Firenze i furiosi. L' anno successivo vi si contavano già 34 infermi, la cura dei quali fu affidata al valente clinico Giuseppe Lodoli. Tale

(1) La lettera del Venturi pubblicata la prima volta tra i documenti che stanno in fine alla *Relazione della guerra di Siena di Don Antonio Montalvo*. (Torino, Tip. Vercellino, 1863).

fu il cominciamento del Manicomio senese, che d'anno in anno crescendo a buon dritto in reputazione, è fatto oggi per le cure prodigate dalla Confraternita istitutrice e per lo zelo e la sapienza di chi soprintende agl' inferni, uno dei principali Stabilimenti della nostra città, e tiene luogo distinto tra i Manicomî d' Italia.

Per malattie speciali non ha la provincia di Siena che un solo *Spedaletto de' tignosi* dovuto alla medesima Confraternita, e annesso al Manicomio, col quale può dirsi che insieme nascesse. Uguale origine e stanza ha lo *Spedaletto per le gravide occulte*, che gratuitamente le accoglie negli ultimi due mesi di gravidanza, e che, come quel *de' tignosi*, dipende dal Rettore del Manicomio.

#### §. 4. OSPIZI.

La provincia nostra non ha Ospizi di sorta fuori del suo Capoluogo; ma Siena ne conta diversi, due de' quali d' istituzione recente. Innanzi agli altri vuol ricordarsi l' Orfanotrofio nato in sul declinare del secolo decimosesto per impulso di carità privata. Primo forse a dare esempio in Siena di carità verso gli orfani fu messer Agnolo Malavolti che cedette loro un convento di suo patronato fuor della porta Pispini. Fu dapprima l' Orfanotrofio affidato ai Padri Somaschi: il governo o il comune presero migliori provvedimenti nel 1780, l' asilo del maschi separando da quel delle femmine, e al mantenimento loro assegnando parte del patrimonio ex-gesuitico. Queste le origini di una sì benefica istituzione che per larghi legati che ebbe, è oggi prospera e di onore al paese.

Cotal difetto di Orfanotrofi nella Provincia senese tanto è più deplorabile, in quanto non è supplito nemmeno da Asili infantili.

Siena aprì una scuola infantile fino dal 1834, mantenuta da volontarie oblazioni e retta da ordinamenti sanzionati dal governo. Povero Stabilimento che conduce vita meschina, e che non può non raccomandarsi alla carità dei cittadini.

Ma, fuor di Siena, peggio ancora. Fanciulle miserabili e orfane trovano ospizio soltanto in Montalcino in un Conservatorio di quella città. Vi si educano a sufficienza, massime nei lavori donneschi; e bene sarebbe che paesi più di Montalcino fiorenti ne imitassero in questa parte l' esempio.

A quella piaga sociale che sono la mendicizia e il vagabondaggio, Siena aveva, come le altre repubbliche, provveduto coll' aprire ospizi vari, che spesso riuscirono luoghi di eccitamento all' ozio e al vizio. Ma gl' istituti di mendicizia, quali oggi s' intendono, hanno origine moderna. Per liberare le piazze e le vie da gente oziosa e molesta e darle asilo insieme e lavoro, il governo francese aprì in Siena uno Stabilimento di Mendicizia nel monastero di Monte Oliveto fuor della porta Tufi. Restaurato il governo grandducale, lo Stabilimento fu soppresso, perchè ricordanza di un' epoca ai despoti nostri poco propizia: quindi le vie della città nuovamente piene di accattoni e vecchi impotenti che al passeggiere chiedevano mercè a ogni passo. I cittadini, a cansare tal molestia e vergogna, raccolsero buon numero di questa gente nel palazzo contiguo alla Chiesa di S. Leonardo presso la porta Romana, e alle sottoscrizioni private venne in aiuto il governo. Nel 1841, abbandonato il piccolo locale, si occupò una parte dell' Orfanotrofio: nel 1864 un decreto regio assegnava per sede alla Mendicizia il Convento delle



Monache dette di Campani, lasciando a queste spazio sufficiente per la loro dimora. Sforzato di patrimonio, lo Stabilimento è quasi per intero mantenuto, come al suo cominciare, da private obblazioni; le quali, poichè scarse al bisogno, non tanto impediscono che vi si dia ricetto a quanti dovrebbsi, ma non consentono d' introdurre nello Stabilimento quegli ordinamenti che la civiltà esige e la scienza non si stanca dall' additare. Siena, giova il dirlo apertamente, non deve dimenticarsi che le resta ancora questa vergogna, alla quale ogni mediorre città si sforza al presente di riparare.

Conva-  
lescenti

Un ospizio pei Convalescenti non mancò alla città nostra quando reggevasi a libero comune. Nel secolo XIII esisteva nel piano dell' Abbadia presso san Marco, ed era presieduto dalla Compagnia di santa Lucia. I mezzi gli erano forniti dalla Repubblica e dallo Spedal grande. Leopoldo I lo sopprese, riunendolo allo Spedale predetto. Nel 1830 un tal Giuseppe Puccelli di Prato, poverissimo uomo, capitò a Siena e s' introdusse nello Spedale per assistere gratuitamente i malati. Limosinando, massime nel suo annuale pellegrinaggio a Roma, raccolse un modesto peculio, e con questo immaginò d' istituire uno Spedale pei Convalescenti, e gli diede cominciamento in una casa nella via di Fontanella, quella medesima che aveva servito di ricovero ai poveri alienati innanzi che fosse aperto il Manicomio presente. Ma nel 1847 il Puccelli morì senza veder compiuta l' opera sua: il poco che possedeva, legò a beneficio di questa istituzione, e ne fu commessa la cura all' Arciconfraternita della Misericordia. Morta in questi ultimi anni la Rosa Ciani, patrizia senese, e fatta erede di gran parte del suo l' Arciconfraternita predetta perchè aprisse un ospizio ai Convalescenti, nel 1859 si provvide all' effettuazione del pietoso desiderio, e, mercè anche i soccorsi della Sig. Laura Grifoni, fu aperto lo Spedaleto attuale, che non può dare ospizio a più di cinque convalescenti per volta, e che s' intitola da' nomi de' snoi istitutori, coll' appellazione di *Ospizio Puccelli Ciani*.

Vedove

Ed anche le povere vedove trovano in Siena, da poco tempo, ricovero. Maria Assunta Butini, popolana senese, divenuta poi moglie del Conte Bourke, rappresentante a Napoli il regno di Danimarca, legava, morendo, la somma di quarantamila franchi perchè, appresso la sua morte, fosse aperto in Siena un asilo per le donne povere, impotenti a provvedere da per sé ai bisogni della vita. Il testamento fu fatto in Parigi l' 11 Novembre 1844: essa moriva il 13 febbrajo 1845; ma il bisogno di far crescere coi frutti il capitale lasciato, rattennero gli esecutori testamentari ad aprire quest' ospizio fino all' anno 1852.

### §. 3. ALTRI ISTITUTI.

Sordo-  
Muti

L' Istituto dei Sordo-Muti surse in Siena per opera e per zelo del prof. Tommaso Pendola delle scuole pie, rettore al presente della Università degli studii, il quale nel 1825 raccolse presso sé alcuni di questi infelici che la città senza rammarico abbandonava del tutto. Tre anni dopo, fatto appello alla carità cittadina, fu aperta una scuola in una casa posta in quella parte di città che si appella Castel vecchio. Nel 1831, crescinte le elargizioni o soccorso dal governo, questo istituto fu aperto nel convento soppresso di s. Margherita in Castelvecchio; e poichè con decreto de' 13 Aprile 1843 fu chiuso l' istituto congenere di Pisa, gli alunni che in questo erano e gli assegni che lo mantenevano, furono trasferiti all' istituto senese che d' allora in poi diventò l' unico istituto di Sordo-Muti in Toscana.

Regie  
Scuole  
Normali  
Siena

Istituzione regia veramente, perchè del tutto sovrana. Un decreto di Pietro Leopoldo del 1783 ordinava che il convento soppresso, detto di Monagnese, fosse destinato per aprirvi *Scuole regie normali* per la istruzione delle figlie del popolo. A mantenerlo gli si assegnarono alcune rendite appartenenti a Monasteri aboliti.

Monte-  
pulciano

Scuole per le femmine, raccomandate oggi tanto dalla civiltà progrediente, ebbe Montepulciano ancora fino dall'anno 1673, un secolo prima che fossero aperte le Normali di Siena. Bel vanto, che agli stupidi ammiratori del presente insegnerà che l'Italia non può trasandare lo studio anche dei tempi che corsero più miserandi per lei, ne quali tuttavia il fuoco della civiltà mandava scintille tra mezzo alle ceneri che, ricoprendolo, facevano crederlo spento. Devesi la fondazione di queste Scuole a Tarugino Salimbeni da Montepulciano in virtù del testamento ch' e' fece li 13 dicembre 1673. Pietro Leopoldo, istituite le Normali di Siena, provvide l'anno dipoi a un migliore organamento di quelle di Montepulciano; e quindi innanzi assai prosperarono. Primieramente furono rette da un Soprintendente e un Camarlingo, eletti dal Governo: ma insorta poi controversia e lungamente durata su cotai dipendenza, fu stabilito per decreto sovrano de' 13 luglio 1836 che esse Scuole dovessero al tutto considerarsi come Istituto Comunale. La qual savia provvisione è ancora vigente.

Monti  
di  
Pietà

Siena

Meritano fra gli altri Istituti particolare menzione i Monti di Pietà, de' quali la provincia nostra tre soli ne conta. È di mestieri ascendere fino ai tempi del libero Comune per rintracciare le vere origini del Monte di Pietà in Siena, il quale nel 1471 secondo alcuni, nel 1472 secondo il Gigli vuolsi eretto pe' conforti e gli eccitamenti di frate Bernardino da Feltre. Prosperità sembra che non avesse sì tosto: colpa, certo, le condizioni economiche de' tempi, le quali, anche sorgendo il secolo decimosesto, impedirono che ai nnovi provvedimenti presi dalla repubblica in favore del Monte, seguissero buoni effetti e durevoli. Miglior governo ebbe finalmente nell'agosto del 1569 per opera del Comune che gli costituì un fondo sufficiente; e con ragione fu avvertito che « deve intendersi di questa seconda epoca ciò che il Gigli riferisce alla più antica fondazione, quando narra che prestava ai bisognosi con la sola usura di denari sei per ogni centinaio di scudi di moneta toscana » (1). Retto, fin dal suo nascere, da un magistrato composto di otto gentiluomini, molti cambiamenti ha subito, de' quali non può farsi cenno in queste brevi notizie.

Monte-  
pulciano

San  
Gemignano

Confraternite  
della  
Misericordia

Siena

Affermano che al 1467 risalga l'istituzione del Monte pio di Montepulciano; e non sarebbe piccola gloria per quella città che pur d'altre si onora. Fondato dal Comune e soccorso da alcuni luoghi pii, resta tuttora sotto la dipendenza di quello. San Gemignano, la più singolar terra, non che della nostra provincia, di Toscana, ha pur un Monte di pietà: istituzione di tempo moderno, da quel Comune promossa.

Provvidi quanto caritatevoli i sodalizi detti di Misericordia. Furono in Siena ab antico, ed è noto come al cadere del trecento costituivasi per consiglio di Bernardino Albizzeschi, levato poi agli onori del culto, un'associazione di pietosi che i detenuti nelle carceri assistevano e davano conforto ai condannati all'estremo supplizio. Nel 1446 questa congrega ebbe oratorio

(1) V. le notizie sul Monte Pio del prof. A. Rinieri de' Rocchi, inserite nel libro - *Siena e il suo Territorio* - (Siena, Tip. dei Sordo-Muti, 1862: pag. 468).

proprio e statuti; ma poco sennatamente rimase soppressa con le tante buone soppressioni di Pietro Leopoldo. A riparare l'errore il granduca faceva risorgere nel 1794 la morta Compagnia di sant' Antonio abate, e le concedeva di poter esercitare le opere di pietà ch' erano proprie del sodalizio abolito. Lo spirito, adunque, informatore di queste fraternite è antico; non così la forma con la quale oggi si reggono, sia soccorrendo ai poveri infermi, sia portandogli allo Spedale, oppure all' ultima dimora. A questi uffici pietosi la Compagnia risorta di sant' Antonio intese più particolarmente fino dal 1829, trasformandosi in Arciconfraternita della Misericordia e ponendosi Statuti conformi a quelli della Misericordia di Firenze. Siffatta trasformazione fu approvata con decreto del 29 marzo 1833, il quale, sopprimendo di nuovo la Compagnia di sant' Antonio, sanzionava in sua vece l' istituzione della nostra Arciconfraternita.

Pro-  
vincia

I paesi della provincia, dico i principali, imitarono tutti l' esempio di Siena; e le Confraternite di Misericordia vennero ad un tratto sorgendo in più luoghi. E crescono ancora di numero; e così di continuo la pia istituzione dilatasi, che in breve ben poche saranno le terre della provincia senese che non v' abbiano provveduto. Generalmente, debbono queste fraternite la origine loro a iniziativa di privati, a' quali non di rado si associa l' opera del proprio Comune.

#### §. 6. POSTI DI STUDIO - SUSSIDI DOTALI.

Per brevità si riuniscono in un sol capo due materie ben diverse tra loro: i legati pel conferimento di posti in qualche pubblico studio: i lasciti per sussidi dotali. Lodevoli i primi; biasimevoli al tutto i secondi. Pur di questi è maggiore, che non degli altri, il numero; e sarebbe lungo e noioso ricordarli tutti.

Siena

La Compagnia dei Disciplinati, che più volte ci occorre di ricordare, per i legati del Forteguerra, del Biondi e del Cappuccini conferisce alunnati per giovanetti nel Seminario, Collegio Arcivescovile di Siena, in quello di Montepulciano e nel Conservatorio della stessa città. Più cospicue le fondazioni costituite dai fratelli Giulio e Deifebo Mancini, e del cav. Marcello Biringucci. Vollero i primi per i testamenti de' 21 maggio 1610 e de' 13 luglio 1632 che con l' eredità loro fosse dato un annuo sussidio a giovani che intendessero conseguire il sommo grado accademico in Teologia, Giurisprudenza e Medicina, purché oriundi fossero fino da quattro generazioni mascoline dalla città di Siena o dal suo Stato. Per decreto di Leopoldo I dei 7 giugno 1783 due alunnati si vollero providamente riservati per le facoltà di Architetto e d' Ingegnere. Questi alunnati sono sedici al presente e si conferiscono per esame.

Alunnati  
Mancini

Alunnati  
Biringucci

L' esempio dato dai fratelli Mancini imitò sapientemente il cav. Marcello Biringucci. Non a caso dico sapientemente; poichè egli col testamento de' 27 luglio 1724 istituì sei posti nel Seminario-Collegio Arcivescovile perchè altrettanti giovinetti potessero porsi in grado di pervenire a quegli studi mercè cui avrebbero potuto aspirare ai posti Mancini; e ordinò poi che con le rimanenti entrate della sua eredità la Compagnia concedesse alunnati per il perfezionamento degli studi in Roma o in altre cospicue città a giovani laureati in Giurisprudenza e Medicina, o diretti all'esercizio della Chirurgia, o che intendessero perfezionarsi nella Scultura e Pittura: alle quali Arti per il decreto antedetto del 1783 furono aggiunte le altre di Architettura e d' Ingegnere. Di questi alunnati, che si concedono per cinque anni, può oggi conferirne

dodici la Compagnia amministratrice. Senza stipendio veruno è fatta dunque facoltà a più giovani senesi d' iniziarsi agli studi che meglio sono loro geniali e di perfezionarvi: istituzioni stupende delle quali possono a Siena avere invidia le maggiori città.

Sussidi agli studi non abbondano al certo nei paesi della provincia nostra. Montepulciano che ha un Conservatorio per la istruzione e educazione delle fanciulle, deve a quel Tarugino Salimbeni che con lode altrove citammo, la fondazione di due posti gratuiti in esso Conservatorio; a un Cavallini, un alunno nella casa di san Filippo Neri Firenze; a un Pazzi, sussidi vari per la istruzione di giovani anche estranei.

Per il legato fatto da un Lipparelli può il Comune di Chiusi mantenere per un determinato tempo agli studi un giovane cittadino; quattro giovani invece, il Comune di san Geminiano per una eredità Mainardi. In altri paesi mancano soccorsi agli studi.

Non così i sussidi dotati. A questi già mi dimostrai avverso, nè temo di rimaner solo in siffatta avversione. Inutili, al tutto, perchè generalmente scassissimi, non di rado affrettano matrimoni sgraziati. Convertite questi sussidi in beneficio della istruzione femminile, e voi ponendo in mano a una donna un mestiere, le offrirete una dote che l'ingordigia non disperde, e a cui la prodigalità stessa non dà fondo. Oltredichè, questo solo è il mezzo di preparare alle famiglie madri buone e diligenti e oneste: l'educazione e l'istruzione, secondo i bisogni loro accomodata. Ma di ciò passandomi (chè non piacerà predicare al deserto) dico impossibile quasi enumerare le doti che in Siena si conferiscono a povere fanciulle, nobili o no. Qui dovremmo anche un'altra volta rammentare la Compagnia dei Disciplinati: dalla più meschina Chiesuola dovremmo venire fino al Comune e dal Comune al Governo per accennare quante doti si elargiscono in Siena ogni anno. Niuna ve n'è, ch'io sappia, superiore ai cento scudi: molte di poco avanzano i quattro. Esitate a condannare la istituzione di sì scarsi sussidi? Io vi narrerò che alcune delle Contrade della città nostra conferiscono ogni anno due o più doti di lire ventitre e cinquantadue centesimi a fanciulle povere le quali, questo sussidio ottenuto, debbono per la festa del Santo protettore della Contrada, comunicarsi alla Messa solenne, bianco vestite. Va, dunque, e non basta, nel nuovo vestimento la dote.

E di sussidi consimili è copia in provincia. Il paese di Torrita, che non porge aiuto a niuna maniera di studi, conferisce annualmente quindici doti; Chiusi, che dà sussidio a un sol giovane studioso, dà cinque doti a fanciulle. Il paese di Rapolano, dove non hanno soccorso gli studi, dispensa tredici doti ogni anno, alle quali debbono aggiungersene tre ogni 5 anni, e una ogni 18. Conferiscono doti in Radicofani, in Poggibonsi, in Casole d'Elba, in Montepulciano, e altrove.

Se un giorno penetrerà nelle menti dell'universale il concetto che il lavoro solo è sorgente di nobiltà e di lucro, e che il lavoro non manca dove non manca il possesso di un'arte o mestiere, questi sussidi, effimeri a un tempo e perniciosi, saranno volti a più nobile segno con beneficio notevole dell'individuo, della famiglia e del civile consorzio.

L. BANCHI.

| DENOMINAZIONE del COMUNE | DENOMINAZIONE della OPERA PIA | AMMINISTRAZIONE | SCOPO DELL'ISTITUTO | DATA della FONDAZIONE | PATRIMONIO   |              |                        |               |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|
|                          |                               |                 |                     |                       | Fondi Urbani | Fondi Rurali | Rendita sul Gran Libro | Censi e Motui |

CIRCONDARIO

OSPIZI DI CARITÀ, ALBERGHI DEI POVERI

|       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                 |   |   |   |         |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---|---|---------|
| Siena | Stabilimento di Mendicizia           | È diretto da una Deputazione gratuita nominata dai contribuenti al mantenimento del Pio Luogo, composta di 20 persone, delle quali 8 formano l'amministrazione direttiva per un triennio e 12 provvedono all'amministrazione giornaliera di anno in anno. | Ricovera e fornisce mezzi di sussistenza dei poveri impotenti al lavoro.                                                                         | 31 Gennaio 1817 | " | " | " | 72,489  |
| id.   | Pio Stabilimento Butini-Bouzar       | La sua amministrazione è commessa ad un Direttore, un Camarlingo e un Bilanciere nominati da una commissione di 4 Priori del Comune per un quadriennio.                                                                                                   | Ricovera le donne, che da una posizione agitata, per cause diverse, si sono ridotte prive dei mezzi di sussistenza.                              | 12 Giugno 1843  | " | " | " | 284,186 |
| id.   | Asilo di Convalescenza Pugelli-Giani | È amministrato dall'Arciconfraternita di Misericordia per mezzo del suo Provveditore e Magistrato pro tempore e assistito da un fratello col titolo di Deputato.                                                                                          | Accoglie i convalescenti licenziati dallo Spedale di S. Maria della Scala e li assiste nei modi prescritti dal Medico addetto allo stabilimento. | 4 Ottobre 1838  | " | " | " | 58,854  |

OSPEDALI DE

|                     |                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |              |         |   |           |           |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---|-----------|-----------|
| Colle di Val d'Elsa | SPEDALE di S. LORENZO           | È amministrato da un Rettore, nominato per Decreto Reale sopra una terna proposta dal Municipio di Colle il quale sta in carica tre anni.                            | Ricovera e cura gli infermi.                                                                                                                    | 3 Marzo 1907 | 5,476   | " | 3,809     | 184,649   |
| Montalcino          | SPEDALE di S. MARIA DELLA CROCE | È governato da un Rettore a nomina regia, il quale rimane in carica vita sua naturale durante.                                                                       | Rievoca, cura ed assiste gli infermi e nell'annesso conservatorio ricovera, edoca e mantiene alcune fanciulle miserabili ed orfane della Città. | 1200         | 9,695   | " | 345,593   | 304,356   |
| S. Gimignano        | SPEDALE di S. PIERA             | È amministrato da un Rettore nominato per Decreto Reale per un quinquennio sopra una terna formata dal Magistrato Comunale.                                          | Ricovera e cura gli ammalati poveri, purché affetti da malattie curabili, rimanendo esclusi i cronici, i tisici ec.                             | 1253         | 10,940  | " | 71,096    | 212,080   |
| Siena               | SPEDALE di S. MARIA della Scala | È diretto da una Deputazione gratuita di cinque membri, a nomina regia. Al servizio amministrativo presiede un Ragioniere e al servizio sanitario un Soprintendente. | Ricovera e cura gli infermi d'ambo i sessi, e di qualunque età o affetti da qualsiasi malattia.                                                 | 900          | 105,369 | " | 1,333,287 | 2,901,026 |

PUBBLICI MANICOMI E OSPE

|       |                       |                                                                                                                                                           |                                                                                   |      |        |   |        |         |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|--------|---------|
| Siena | SPEDALE di S. NICCOLÒ | È amministrato dalla Venerabile Compagnia di Maria SS. sotto la Voce dello Spedale.                                                                       | Custodisce e cura i dementi ricovera la gravide occulte, riceve e cura i tignosi. | 1817 | 17,891 | " | 64,363 | 281,518 |
|       |                       | La direzione igienica è affidata ad un professore col titolo di Soprintendente per le oculte e ad altri ufficiali sanitari per le oculte e per i tignosi. |                                                                                   |      |        |   |        |         |

Opere Pie

| Attività diverse | Valore dei mobili | Prodotto del lavoro eseguito nell'istituto | Prodotto delle offerte limosine o sussidi governativi | Rette dei ricoverati a pagamento | Redditi complessivi | SPESA ANNUA |                            |                       |             |       |               | AGGRAVI sul Patrimonio |          | Spesa complessiva | Osservazioni |
|------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------|---------------|------------------------|----------|-------------------|--------------|
|                  |                   |                                            |                                                       |                                  |                     | Impianto    | Riparazioni e manutenzione | Personale di servizio | Beneficenza | Culto | Spese diverse | Temporanei             | Perpetui |                   |              |

## DI SIENA

### E RICOVERI DI MENDICITÀ

|   |       |   |        |       |        |    |       |       |        |     |   |       |   |        |  |
|---|-------|---|--------|-------|--------|----|-------|-------|--------|-----|---|-------|---|--------|--|
| " | 3,000 | " | 10,440 | 290   | 22,215 | 31 | "     | 1,445 | 30,547 | "   | " | 156   | " | 21,079 |  |
| " | 7,239 | " | "      | 1,379 | 12,823 | "  | 1,586 | "     | "      | 100 | " | "     | " | 12,642 |  |
| " | 3,178 | " | "      | "     | 3,169  | 18 | 65    | 200   | 1,829  | 196 | " | 1,008 | " | 3,578  |  |

### GLI INFERMI

|         |         |    |        |       |         |     |        |        |         |       |   |       |        |         |  |
|---------|---------|----|--------|-------|---------|-----|--------|--------|---------|-------|---|-------|--------|---------|--|
| 269,895 | 18,248  | "  | 5,125  | 233   | 18,578  | 119 | 644    | 3,355  | 11,538  | 2,895 | " | 840   | 2,171  | 23,511  |  |
| 75,567  | 5,012   | 99 | "      | 210   | 30,103  | 8   | 994    | 5,724  | 8,146   | 561   | " | 2,085 | 11,117 | 28,258  |  |
| 165,965 | 20,704  | "  | "      | 121   | 22,475  | 87  | 558    | 3,042  | 7,402   | 618   | " | 414   | 4,096  | 18,221  |  |
| "       | 156,009 | "  | 35,745 | 7,629 | 176,362 | 535 | 14,471 | 75,500 | 115,768 | 8,628 | " | 9,898 | 25,465 | 248,255 |  |

### DALI PER MALATTIE SPECIALI

|         |       |     |   |        |        |     |        |        |        |       |   |       |       |        |  |
|---------|-------|-----|---|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-------|---|-------|-------|--------|--|
| 135,749 | 8,189 | 257 | " | 79,901 | 90,613 | 382 | 11,975 | 10,845 | 55,558 | 1,690 | " | 1,761 | 4,815 | 95,989 |  |
|---------|-------|-----|---|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-------|---|-------|-------|--------|--|

NB. Sono comprese in queste spese 800 limosine a L. 2, 29 e 50 conferimenti di doti in ragione di Lire 55, 71 per ciascuna.

| DENOMINAZIONE<br>del<br>COMUNE | DENOMINAZIONE<br>della<br>OPERA PIA                                         | AMMINISTRAZIONE                                                                                                                                                                       | SCOPO DELL' ISTITUTO                                                                                                                                                          | DATA<br>della<br>FONDAZIONE | PATRIMONI       |                 |                              |                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                                |                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                             | Fondi<br>Urbani | Fondi<br>Rurali | Rendita<br>sul<br>Gran Libro | Censi<br>e<br>Mutui |
| OSPIEJ D.                      |                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                             |                 |                 |                              |                     |
| S.<br>Gimignano                | SPEDALE<br>DEGLI INNOCENTI<br>SOTTO IL TITOLO<br>DI S. MARIA<br>DELLA SCALA | Ha la stessa amministrazione dello<br>Spedale di Santa Fina ad uso dei<br>poveri infermi, di cui più sopra.                                                                           | Provvede all'abbandono dei<br>figli illegittimi, accogliendo<br>tutti i gettati che sono<br>introdotti in ruota.                                                              | 1345                        | 200             | »               | 28,715                       | 39,95               |
| Siena                          | SPEDALE<br>DI<br>S. SEBASTIANO                                              | È amministrato come lo Spedale<br>di Santa Maria della Scala, col quale<br>è riunito.                                                                                                 | id. id.                                                                                                                                                                       | 900                         | 6,790           | »               | »                            | »                   |
| ISTITUTI DI EDUCAZIONE         |                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                             |                 |                 |                              |                     |
| Siena                          | ISTITUTO<br>DEI<br>SORDO-MUTI                                               | È governato da un Direttore a no-<br>mina Sorzana e a tempo indeter-<br>minato.                                                                                                       | Accoglie, educa ed istruisce<br>i Sordo-muti.                                                                                                                                 | 1828                        | 30,683          | »               | 13,860                       | 152,81              |
| ORFANI                         |                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                             |                 |                 |                              |                     |
| Siena                          | REGI OSPIEJ<br>DI<br>MASCHI E FAMBINI                                       | È amministrato da un Soprinten-<br>dente, nominato dal Governo sopra<br>proposta del Municipio. Attualmente<br>è diretto da una Commissione tem-<br>poraria, composta di 3 individui. | Ricovera, educa ed istruisce<br>gli orfani miserabili d'ambo<br>i sessi della Città e dei Su-<br>burbi di Siena.                                                              | 1788                        | 21,843          | »               | 47,083                       | 766,91              |
| Montalcino                     | ORFANOTRUSTI                                                                | »                                                                                                                                                                                     | »                                                                                                                                                                             | »                           | »               | »               | »                            | »                   |
| FONDAZIONI PER DISTRIBUZIONI   |                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                             |                 |                 |                              |                     |
| Casole<br>d' Elsa              | Pio<br>LEGATO<br>LUCCHETTI                                                  | È amministrato dal Consiglio gene-<br>rale del Municipio di Casole.                                                                                                                   | Conferisce elemosine dettagli<br>alle fazioni delle Parrocchie di<br>Casole, Pusciano e Luc-<br>ignano.                                                                       | 1661                        | »               | »               | »                            | 9,54                |
| Poggibonsi                     | Pio LEGATO<br>DELLA<br>ROCCA                                                | È amministrato da persona nomi-<br>nata a tempo indeterminato dal Ve-<br>scovo della Diocesi.                                                                                         | Elargisce quattro sussidj<br>annui dotati.                                                                                                                                    | 1672                        | »               | »               | »                            | 7,71                |
| Rapolano                       | Pio<br>LEGATO<br>CALINATI                                                   | È amministrato dal Gonfaloniere,<br>Priore d' Asciano e dall' Arciprete<br>pro tempore.                                                                                               | Conferisce due doti annu-<br>almente a due povere fa-<br>zioni del popolo di Rapolano.                                                                                        | 1791                        | »               | »               | »                            | 5,8                 |
| id.                            | DOTE DEL<br>CORPUS DOMINI                                                   | Vi provvede il Consiglio Comunale<br>di Rapolano.                                                                                                                                     | Conferisce una dote annu-<br>almente.                                                                                                                                         | »                           | »               | »               | »                            | 3                   |
| id.                            | DOTE<br>DELLA<br>COMPAGNIA<br>DI CARITÀ<br>DELLA TORRE<br>A CASTELLO        | Stanno a carico del Comune di<br>Rapolano il quale le paga in com-<br>penso di Canon di livello ceduti al<br>modesto dal patrimonio ecclesia-<br>stico.                               | Vengono conferite tre doti<br>ogni cinque anni dai Supe-<br>riori della Compagnia della<br>Carità. Le doti di L. 50, 80<br>rappresentano una rendita<br>media annua di L. 35. | 1791                        | »               | »               | »                            | 7                   |

Opere Pie.

| Attività<br>diverse             | Valore<br>dei<br>mobili | Prodotto<br>del<br>lavoro attivo<br>nell'istituto | Prodotto<br>delle<br>offerte<br>limosine<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricove-<br>rati<br>a<br>paga-<br>mento | Rendita<br>comple-<br>siva | S P E S A   A N N U A |                                  |                             |             |       |                  | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |          | Spesa<br>com-<br>plessiva | Annotazioni                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                         |                                                   |                                                                      |                                                        |                            | Imposte               | Riparazioni<br>e<br>manutenzioni | Personale<br>di<br>servizio | Benevolenza | Culto | Spese<br>diverse | Temporanee                | Perpetue |                           |                                                                                                                                                   |
| GLI ESPOSTI                     |                         |                                                   |                                                                      |                                                        |                            |                       |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |                                                                                                                                                   |
| 285,122                         | 109                     | "                                                 | "                                                                    | 781                                                    | 16,276                     | 4                     | 79                               | 2,920                       | 3,816       | "     | "                | 340                       | 2,389    | 8,817                     |                                                                                                                                                   |
| 167,173                         | "                       | 1,342                                             | "                                                                    | 10,192                                                 | 19,337                     | 63                    | 398                              | 11,734                      | 142,261     | "     | "                | 8,739                     | 4,851    | 168,268                   |                                                                                                                                                   |
| NEI SORDO-MUTI                  |                         |                                                   |                                                                      |                                                        |                            |                       |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |                                                                                                                                                   |
| 1,596                           | 42,780                  | 185                                               | "                                                                    | 6,913                                                  | 29,438                     | 142                   | 1,340                            | 7,364                       | 16,585      | 148   | "                | 134                       | 1,774    | 27,491                    |                                                                                                                                                   |
| TROFI                           |                         |                                                   |                                                                      |                                                        |                            |                       |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |                                                                                                                                                   |
| 20,503                          | 18,630                  | 463                                               | "                                                                    | 28                                                     | 49,371                     | 191                   | 6,896                            | 3,384                       | 28,331      | 357   | "                | 1,057                     | 1,033    | 43,034                    |                                                                                                                                                   |
| "                               | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | "                          | "                     | "                                | "                           | "           | "     | "                | "                         | "        | "                         | Vedansi nella<br>prima parte di<br>questo quadro<br>le notizie ri-<br>guardanti lo<br>Spedale di S.<br>Maria della Cro-<br>ce in Montal-<br>cino. |
| DOTI IN OCCASIONE DI MATRIMONIO |                         |                                                   |                                                                      |                                                        |                            |                       |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |                                                                                                                                                   |
| 12,522                          | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | 891                        | "                     | "                                | 11                          | 332         | "     | "                | "                         | "        | 364                       |                                                                                                                                                   |
| "                               | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | 320                        | "                     | "                                | 35                          | 234         | "     | "                | "                         | "        | 269                       |                                                                                                                                                   |
| "                               | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | 235                        | "                     | "                                | 5                           | 230         | "     | "                | "                         | "        | 230                       |                                                                                                                                                   |
| "                               | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | 47                         | "                     | "                                | "                           | 47          | "     | "                | "                         | "        | 47                        |                                                                                                                                                   |
| "                               | "                       | "                                                 | "                                                                    | "                                                      | 35                         | "                     | "                                | "                           | 35          | "     | "                | "                         | "        | 35                        |                                                                                                                                                   |



| DENOMINAZIONE<br>del<br>COMUNE             | DENOMINAZIONE<br>della<br>OPERA PIA      | AMMINISTRAZIONE                                                                                                                                             | SCOPO DELL' ISTITUTO                                                                                                                                                                                                                                                              | DATA<br>della<br>FONDAZIONE | PATRIMONIO      |                 |                              |                     |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                                            |                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | Fondi<br>Urbani | Fondi<br>Rurali | Rendita<br>sui<br>Gran Libro | Censi<br>e<br>Mutui |
| ( segue ) FONDAZIONI PER DISTRIBUZIONI DI  |                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                 |                 |                              |                     |
| Rapolano                                   | DOTA DELLA CURA<br>DI MOCANELLA          | Sta a carico del Comune ed è conferita dal Parroco .                                                                                                        | Elargisce ogni 18 anni una dote di L. 58, 80 .                                                                                                                                                                                                                                    | 1791                        | »               | »               | »                            | 60                  |
| id.                                        | DOTI<br>DELLE<br>SERRA                   | Sono a carico dei RR. Spedali di Siena e vengono conferite dal Consiglio Comunale .                                                                         | In ogni anno il Consiglio di Rapolano conferisce 4 doti, di cui tre di L. 33, 53 e una di L. 16, 80 .                                                                                                                                                                             | ( 7 )                       | »               | »               | »                            | 1,740               |
| id.                                        | LEGATO<br>OTTAVIO MARIA<br>DUCCI         | È amministrato dal Parroco pro tempore .                                                                                                                    | Conferisce ogni anno cinque doti a cinque fanciulle povere del popolo di Rapolano .                                                                                                                                                                                               | 1793                        | »               | »               | »                            | 2,940               |
| id.                                        | PIO LEGATO<br>DEL R. SPEDALE<br>DI SIENA | È amministrato dalle Spedali di Siena, a cui carico sta l'ammontare della dote .                                                                            | Elargisce una dote annuamente a una fanciulla povera del Poggio di S. Cecilia .                                                                                                                                                                                                   | 1822                        | »               | »               | »                            | 268                 |
| MONTI DI PIETÀ                             |                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                 |                 |                              |                     |
| S.<br>Gimignano                            | MONTA PIO                                | È amministrato da un Cassiere, da due Massai ed altri impiegati minori . Le nomine sono fatte dal Municipio e approvate dalla Prefettura .                  | Presta danari a chi li domanda con garanzia di pegno, riceve depositi che vengono fatti da particolari o da pubblici stabilimenti .                                                                                                                                               | 1501                        | »               | »               | »                            | 53,783              |
| Siena                                      | MONTA PIO                                | È amministrato da un Provveditore e da una Deputazione di otto residenti che si rinnovano quattro ogni anno . ( Vedi Monti dei Paschi - o Monti Riuniti ) . | Presta danari verso pegni .                                                                                                                                                                                                                                                       | 1569                        | 21,672          | »               | »                            | 53,426              |
| SCUOLE GRATUITE OVVERO AGEVOLARE AI POVERI |                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                 |                 |                              |                     |
| Siena                                      | SCUOLE NORMALI                           | Sono dirette da un Soprintendente assistito da un Cassiere Bilanciere, l' uno a l' altro a nomina regia .                                                   | Vi si istruiscono gratuitamente le fanciulle povere della città di Siena .                                                                                                                                                                                                        | 1783                        | 15,193          | »               | 25,137                       | 106,120             |
| FONDAZIONI PER CONFERIMENTI                |                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                 |                 |                              |                     |
| S.<br>Gimignano                            | COLLEGIO<br>MASSARI                      | È amministrato dai Componenti le famiglie e loro dipendenti sotto la sorveglianza della Prefettura di Siena .                                               | Conferisce quattro posti di studio per attendere alle scienze legali, mediche, chirurgiche, teologiche e peritiche, accorda sussidi dotati alle fanciulle discendenti dalle famiglie chiamate dal fondatore, concorre al pagamento della provvisione al Maestro di Rhetorica ec . | 1631                        | »               | »               | 3,286                        | 18,076              |

Opere Pie

| Attività<br>diverse                        | Valore<br>dei<br>mobili | Prodotto<br>dal lavoro attivato<br>nell'istituto | Prodotto<br>delle<br>offerte<br>elemosine<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricoverati<br>a<br>paga-<br>mento | Rendita<br>comple-<br>siva | SPESA ANNUA |                                  |                             |             |       |                  | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |          | Spesa<br>com-<br>plessiva | Osservazioni |  |
|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|--------------|--|
|                                            |                         |                                                  |                                                                       |                                                   |                            | Imposte     | Riparazioni<br>e<br>manutenzioni | Personale<br>di<br>servizio | Beneficenza | Culto | Spese<br>diverse | Temporanee                | Perpetui |                           |              |  |
| DOTI IN OCCASIONE DI MATRIMONIO            |                         |                                                  |                                                                       |                                                   |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |              |  |
| »                                          | »                       | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 5                          | »           | »                                | »                           | 5           | »     | »                | »                         | »        | 5                         |              |  |
| »                                          | »                       | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 87                         | »           | »                                | »                           | 87          | »     | »                | »                         | »        | 87                        |              |  |
| »                                          | »                       | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 118                        | »           | »                                | »                           | 118         | »     | »                | »                         | »        | 118                       |              |  |
| »                                          | »                       | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 15                         | »           | »                                | »                           | 15          | »     | »                | »                         | »        | 15                        |              |  |
| DI PIGNORAZIONE                            |                         |                                                  |                                                                       |                                                   |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |              |  |
| 70                                         | 168                     | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 2,992                      | »           | »                                | 912                         | »           | »     | »                | »                         | 1,746    | 2,658                     |              |  |
| 10,845                                     | 6,199                   | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 7,449                      | 311         | 351                              | 11,297                      | 2,840       | »     | »                | 2,412                     | »        | 32,627                    |              |  |
| L'ACQUISTO DI UN'ARTE O DI UNA PROFESSIONE |                         |                                                  |                                                                       |                                                   |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |              |  |
| 4,334                                      | 11,849                  | 6,175                                            | »                                                                     | »                                                 | 15,571                     | 427         | 496                              | 3,516                       | »           | 340   | 9,106            | 1,851                     | 624      | 15,310                    |              |  |
| DI POSTI DI STUDIO, ALUNNATI ec.           |                         |                                                  |                                                                       |                                                   |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |                           |          |                           |              |  |
| 58,120                                     | »                       | »                                                | »                                                                     | »                                                 | 5,188                      | »           | »                                | 584                         | 2,630       | 210   | »                | »                         | »        | 2,701                     |              |  |

| DENOMINAZIONE del COMUNE              | DENOMINAZIONE della OPERA PIA                | AMMINISTRAZIONE                                                                                                | SCOPO DELL'ISTITUTO                                                                                                                                                                                          | DATA della FONDAZIONE | PATRIMONIO   |              |                        |               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|
|                                       |                                              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                       | Fondi Urbani | Fondi Rurali | Rendite sul Gran Libro | Censi e Mutui |
| ( segue ) FONDAZIONI PER CONFERIMENTO |                                              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                       |              |              |                        |               |
| Siena                                 | AMMINISTRAZIONE DEI FOATELLI MANCINI         | E affidata alla Venerabile Compagnia dei Disciplinati.                                                         | Conferisce posti di alunni per istudiare nelle Università colla pensione mensile di Lire 36, 40 .                                                                                                            | 1632                  | »            | »            | 9,937                  | 306,637       |
| id.                                   | AMMINISTRAZIONE BIRINGUCCI                   | id. id.                                                                                                        | Conferisce alloggianti di perfezionamento negli studi colla pensione di Lire 78, 40 mensili, ora portate a L. 112, 00.                                                                                       | 1721                  | »            | »            | 24,696                 | 420,388       |
| id.                                   | AMMINISTRAZIONE DI MOND. MARCINI             | id. id.                                                                                                        | Mantiene due alunni nel Seminario Collegio di Siena e uno nel Regio Istituto dei Sordi-Muti - Distribuisce elemosine.                                                                                        | 1832                  | »            | »            | »                      | 86,354        |
| CONFRATERNITÀ                         |                                              |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                       |              |              |                        |               |
| Asciano                               | CONFRATERNITÀ DEL SANTO CRISTO               | È amministrata da una Deputazione composta del Parroco, del Gonfaloniere, d' un Ispettore e di un Segretario . | Soccorre gl' Infermi a domicilio, trasporta i cadaveri degli iscritti a de' poveri al Camposanto, accorre quando segue qualche infortunio in luogo pubblico.                                                 | 1792                  | 8,232        | »            | 161                    | 1,178         |
| Colle di Val d' Elsa                  | »                                            | »                                                                                                              | »                                                                                                                                                                                                            | »                     | »            | »            | »                      | »             |
| Radicondoli                           | »                                            | »                                                                                                              | »                                                                                                                                                                                                            | »                     | »            | »            | »                      | »             |
| S. Gimignano                          | CONFRATERNITÀ o COMPAGNIA DELLA MISERICORDIA | È amministrata da un Camarlingo che si rinnova ogni due anni .                                                 | Beneficenza e opere di Misericordia .                                                                                                                                                                        | 1792                  | »            | »            | »                      | 478           |
| Siena                                 | CONFRATERNITÀ DI MISERICORDIA                | È amministrata da un Provveditore e 12 Conservatori nominati dal Consiglio di Fratellanza .                    | Trasporta gl' infermi e i cadaveri, assiste a domicilio i miserabili e i detenuti nelle carceri. Accorre ai casi di disgrazia e provvede alla inoculazione del virus vaccino, a lo dispensa ai Chirurghi ec. | 1833                  | 13,440       | »            | 3,600                  | 125,92        |

Ipere Pie.

| Librità<br>diverse | Valore<br>dei<br>mobili | Prodotto<br>dal lavoro attivo<br>nell' istituto | Prodotto<br>dalle<br>offerte<br>luminose<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricove-<br>rati<br>a<br>paga-<br>mento | Rendita<br>comples-<br>siva | SPESA ANNUA |                                       |                             |             |       |                  | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |          | Spesa<br>com-<br>plessiva | Annotazioni |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|-------------|
|                    |                         |                                                 |                                                                      |                                                        |                             | Imposte     | Ripara-<br>zioni<br>e<br>manutenzioni | Personale<br>di<br>servizio | Beneficenza | Culto | Spese<br>diverse | Temporanee                | Perpetue |                           |             |

DI FONDI DI STUDI, ALUNNATI cc.

|       |     |   |   |   |        |    |    |       |        |   |   |       |       |        |  |
|-------|-----|---|---|---|--------|----|----|-------|--------|---|---|-------|-------|--------|--|
| "     | "   | " | " | " | 10,894 | 49 | 36 | 2,540 | 7,369  | " | " | "     | 859   | 10,650 |  |
| 9,813 | "   | " | " | " | 19,212 | "  | 67 | 2,272 | 11,222 | " | " | "     | 2,653 | 16,213 |  |
| "     | 663 | " | " | " | 3,479  | "  | "  | 174   | 1,456  | " | " | 1,512 | "     | 5,123  |  |

DI MISERICORDIA

|       |       |   |   |   |       |     |     |       |       |       |   |       |     |        |  |
|-------|-------|---|---|---|-------|-----|-----|-------|-------|-------|---|-------|-----|--------|--|
| 1,200 | 700   | " | " | " | 1,176 | "   | 25  | 117   | 900   | 990   | " | "     | 74  | 883    |  |
| "     | "     | " | " | " | "     | "   | "   | "     | "     | "     | " | "     | "   | "      |  |
| "     | "     | " | " | " | "     | "   | "   | "     | "     | "     | " | "     | "   | "      |  |
| 9,000 | "     | " | " | " | 638   | "   | 30  | 60    | 40    | 270   | " | "     | "   | 525    |  |
| "     | 4,910 | " | " | " | 6,109 | 145 | 300 | 2,080 | 5,475 | 1,825 | " | 1,199 | 746 | 11,739 |  |

| DENOMINAZIONE<br>del<br>COMUNE | DENOMINAZIONE<br>della<br>OPERA PIA | AMMINISTRAZIONE | SCOPO DELL' ISTITUTO | DATA                     |                                                  | PATRIMONIO      |                 |                              |                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                                |                                     |                 |                      | delle<br>fonda-<br>zioni | della<br>cre-<br>azione<br>in<br>corpo<br>morale | Fondi<br>Urbani | Fondi<br>Rurali | Rendita<br>sul<br>Gran Libro | Censi<br>e<br>Mutui |

CIRCONDARIO DI

OSPEDALI DEGLI INFERMI

|               |                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         |               |   |        |   |        |         |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|--------|---|--------|---------|
| Montepulciano | SPEDALI RIUNITI<br>di<br>S. CRISTOFANO | Sono amministrati da un Rettore a nome regia, assistito da un Camarlingo, un Ragioniere e un Maestro di casa. Una Deputazione economica composta del Gonfaloniere, e del primo Priore e di un Economo Soprintendente all'amministrazione. | Accoglie e cura gli infermi, ricovera i gettatelli, e somministra medicinali a domicilio ai miserabili. | 1363<br>circa | * | 29,491 | * | 4,333  | 375,057 |
| Sinalunga     | SPEDALE<br>di S. MARIA<br>DELLE NEVI   | È amministrato da una Commissione composta di un Presidente, e due Deputati, uno dei quali è l'Arciprete parroco pro tempore. Gli altri sono proposti con terra dal Municipio e nominati dal Governo. Durano in ufficio per cinque anni.  | Accoglie e cura gli infermi.                                                                            | 1300          | * | 15,000 | * | 15,543 | 79,91   |
| Torrita       | PIO<br>LEGATO<br>MARTELLI              | L'amministrazione e l'esecuzione del pio legato sono affidate ad una Deputazione.                                                                                                                                                         | Ricovera e cura gli infermi.                                                                            | 1859          | * | 600    | * | *      | 23,52   |

FONDAZIONI PER DISTRIBUZIONI

|         |                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |      |   |   |   |       |        |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------|--------|
| Chiusi  | PIO<br>LEGATO<br>PANNILINI   | L'amministrazione è affidata a due Camarlinghi delle Cattedrali di Chiusi e Pienza, incaricati della sola riscossione delle rendite e del pagamento delle doti. | Si conferisce annualmente due doti, una ad una fanciulla di Chiusi, l'altra ad una fanciulla di Pienza. | 1852 | * | * | * | *     | 3,528  |
| Id.     | PIA<br>EREDITA'<br>PAOLOSI   | È amministrata dal Camarlingo del Comune.                                                                                                                       | Si conferisce tre doti annue a fanciulle povere del Comune.                                             | 1790 | * | * | * | 3,444 | 10,500 |
| Torrita | DOTI<br>di<br>CARITA'        | Sono amministrati dal Municipio.                                                                                                                                | Si conferisce annualmente 6 doti di Lire 33, 60 e 10 di Lire 91, 14.                                    | 1750 | * | * | * | *     | 22,260 |
| Id.     | DOTI<br>di<br>MONTEFOLLONICO | Sono amministrati dallo Spedale di Siena.                                                                                                                       | Si conferisce cinque doti da Lire 33, 60, a otto da 16, 80 a fanciulle povere di Montefollonico.        | 1759 | * | * | * | *     | *      |
| Id.     | DOTI<br>PALOSI               | Sono amministrati dalla compagnia dei Discepoli sotto le volte dello Spedale di Siena.                                                                          | Si conferisce una dote di Lire 78, 96 ad una fanciulla povera.                                          | 1740 | * | * | * | *     | *      |
| Id.     | DOTI<br>del SACRAMENTO       | Sono amministrati dallo Spedale di Siena.                                                                                                                       | Vengono conferite tre doti annue di Lire 67, 20.                                                        | 1785 | * | * | * | *     | *      |

Opere Pie

| Avviti<br>diverse | Valore<br>dei<br>mobili | Prodotto<br>del lavoro attivato<br>nell'istituto | Prodotto<br>delle<br>offerte<br>limosine<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricoverati<br>o<br>paga-<br>mento | Rendita<br>comple-<br>siva | S P E S A   A N N U A |                                  |                              |             |       |                  | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |          | Spesa<br>com-<br>plessiva | Osservazioni |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|-------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|--------------|
|                   |                         |                                                  |                                                                      |                                                   |                            | Imposti               | Riparazioni<br>e<br>manutenzioni | Per sonale<br>di<br>servizio | Beneficenza | Culto | Spese<br>diverse | Temporanee                | Perpetui |                           |              |

MONTEPULCIANO

OSPIZI DEGLI ESPOSTI

|       |        |   |        |       |        |    |     |       |        |     |   |     |       |                              |                    |
|-------|--------|---|--------|-------|--------|----|-----|-------|--------|-----|---|-----|-------|------------------------------|--------------------|
| 3,000 | 11,940 | » | 30,968 | 1,344 | 20,300 | 21 | 426 | 6,819 | 38,301 | 360 | » | 638 | 2,361 | 27,534<br>32,513             | Infermi<br>Esposti |
| 1,411 | 3,000  | » | 3,868  | 200   | 5,708  | 57 | 256 | 1,115 | 4,663  | »   | » | 168 | 1,074 | 7,304                        |                    |
| »     | »      | » | »      | »     | 981    | »  | »   | »     | »      | »   | » | »   | »     | (in corso<br>di<br>impianto) |                    |

NOTI IN OCCASIONE DI MATRIMONIO

|       |   |   |   |   |       |   |   |    |       |   |   |   |    |       |  |
|-------|---|---|---|---|-------|---|---|----|-------|---|---|---|----|-------|--|
| »     | » | » | » | » | 170   | » | » | »  | »     | » | » | » | »  | 176   |  |
| »     | » | » | » | » | 610   | » | » | 18 | 441   | » | » | » | 20 | 608   |  |
| »     | » | » | » | » | 1,113 | » | » | »  | 1,113 | » | » | » | »  | 1,113 |  |
| 6,048 | » | » | » | » | 302   | » | » | »  | 302   | » | » | » | »  | 302   |  |
| 1,379 | » | » | » | » | 78    | » | » | »  | 78    | » | » | » | »  | 78    |  |
| 1,032 | » | » | » | » | 201   | » | » | »  | 201   | » | » | » | »  | 201   |  |

| DENOMINAZIONE<br>del<br>COMUNE                 | DENOMINAZIONE<br>della<br>OPERA PIA     | AMMINISTRAZIONE                                                                                                                                | SCOPO DELL'ISTITUTO                                                                                                                                                                    | DATA                     |                                           | PATRIMONI       |                 |                              |                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                                                |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        | della<br>fonda-<br>zione | della ere-<br>zione in<br>corpo<br>morale | Fondi<br>Urbani | Fondi<br>Rurali | Rendita<br>sul<br>Gran Libro | Censi<br>e<br>Mutui |
| MONTI DI PIETA                                 |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                          |                                           |                 |                 |                              |                     |
| Montepulciano                                  | MUNTE PIO                               | Viene amministrato da un Camarlingo, due Massari, uno Stimatore, due scrivani ec. La nomina è di spettanza del Consiglio Comunale ed è a vita. | Impresta denaro mediante pegno di garanzia al frutto del quattro per cento. Gli avanzi al netto delle spese sono destinati a soccorrere gli indigenti e ad altre opere di beneficenza. | 1467                     | *                                         | 27,129          | *               | *                            | 88,30               |
| SCUOLE GRATUITE ONDE AGEVOLARE AI POVERI       |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                          |                                           |                 |                 |                              |                     |
| Montepulciano                                  | Pia ERONITA' SALIMBENI o Scuole Normali | È sotto la tutela della rappresentanza comunale.                                                                                               | Tiene aperte scuole per le fanciulle povere, e conferisce due posti di educazione nel R. Conservatorio l'esale.                                                                        | 1673                     | *                                         | 2,630           | *               | 1,572                        | 32,28               |
| FONDAZIONI PER CONFERIMENTO DI POSTI DI STUDIO |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                          |                                           |                 |                 |                              |                     |
| Chiusi                                         | LEGATO LIPPARELLI                       | È amministrato dal Camarlingo.                                                                                                                 | Mantiene agli studi per un determinato tempo un giovane del Comune.                                                                                                                    | 1843                     | *                                         | *               | *               | *                            | 7,054               |
| Montepulciano                                  | Pia ERONITA' CAVALLINI                  | È amministrata dalla rappresentanza Comunale.                                                                                                  | Conferisce un posto di studio ad un povero giovane nella Pia Casa di S. Filippo Neri in Firenze e accorda sussidi dotati a povere fanciulle.                                           | 1788                     | *                                         | *               | *               | *                            | 12,63               |
| id.                                            | Pia ERONITA' PARRI                      | È amministrata da una Deputazione di cinque membri.                                                                                            | Accorda sussidi per la pubblica istruzione, in specie dei poveri e a profitto anche dei forestieri.                                                                                    | 1663                     | *                                         | 3,740           | *               | 33,754                       | 71,77               |
| CONFRATERNITÀ                                  |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |                          |                                           |                 |                 |                              |                     |
| Abbadia S. Salvatore in Campiglia d' Orcia     | CONFRATERNITA DELLA MISERICORDIA        | Istituzione nascente.                                                                                                                          | *                                                                                                                                                                                      | *                        | *                                         | *               | *               | *                            | *                   |

Opere Pie.

|                                                |                         | Prodotto<br>del lavoro<br>nell'istituto | Prodotto<br>delle<br>offerte<br>limosine<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricoveri<br>a<br>pagamento | Rendita<br>comple-<br>siva | SPESA ANNUA |                                  |                             |             |       |                  |            | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |       | Spesa<br>com-<br>plessiva | Annotazioni |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|------------------|------------|---------------------------|-------|---------------------------|-------------|
| attività<br>corrente                           | Valore<br>dei<br>mobili |                                         |                                                                      |                                            |                            | Imposte     | Riparazioni<br>e<br>manutenzioni | Personale<br>di<br>servizio | Beneficenza | Culto | Spese<br>diverse | Temporanee | Perpetui                  |       |                           |             |
| DI PIGNORAZIONE                                |                         |                                         |                                                                      |                                            |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |            |                           |       |                           |             |
| 1795                                           | 2,047                   | »                                       | »                                                                    | »                                          | 5,862                      | 65          | 50                               | 2,394                       | »           | 42    | »                | 5,110      | 21                        | 5,685 |                           |             |
| ACQUISTO DI UN'ARTE O DI UNA PROFESSIONE       |                         |                                         |                                                                      |                                            |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |            |                           |       |                           |             |
| 1714                                           | 2,460                   | »                                       | »                                                                    | »                                          | 2,247                      | 45          | 20                               | 1,547                       | 425         | 228   | »                | »          | 2                         | 2,265 |                           |             |
| ALUNNATI, SUSSIDI ALLA PUBBLICA ISTRUZIONE ec. |                         |                                         |                                                                      |                                            |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |            |                           |       |                           |             |
| »                                              | »                       | »                                       | »                                                                    | »                                          | 552                        | »           | »                                | »                           | »           | »     | »                | »          | »                         | 552   |                           |             |
| »                                              | »                       | »                                       | »                                                                    | »                                          | 435                        | »           | »                                | »                           | »           | »     | »                | »          | 1                         | 436   |                           |             |
| 1831                                           | 55,280                  | »                                       | »                                                                    | »                                          | 8,325                      | 16          | 327                              | 420                         | 5,829       | 588   | »                | 681        | 5,370                     | 7,664 |                           |             |
| DI MISERICORDIA                                |                         |                                         |                                                                      |                                            |                            |             |                                  |                             |             |       |                  |            |                           |       |                           |             |
| »                                              | »                       | »                                       | »                                                                    | »                                          | »                          | »           | »                                | »                           | »           | »     | »                | »          | »                         | »     |                           |             |



| DENOMINAZIONE del COMUNE | DENOMINAZIONE della OPERA PIA                           | AMMINISTRAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SCOPO DELL'ISTITUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA              |                                | PATRIMONI    |              |                        |               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|
|                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | della fondazione  | della erezione in corpo morale | Fondi Urbani | Fondi Rurali | Rendita sul Gran Libro | Censi e Mutui |
| (segue) CONFRATERNITÀ    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                |              |              |                        |               |
| Chioni                   | VENERABILE CONFRATERNITÀ DI S. MARIA DELLA MISERICORDIA | L'amministrazione è tenuta da un Provviditore sotto l'immediata dipendenza del Consiglio direttivo composto del Rettore, di N. 6 Consiglieri, e un Segretario, i quali sono nominati, ed eletti dal Consiglio Generale della fratellanza, e durano in carica per un biennio, meno il Rettore la cui carica è triennale.                                                                                                                                       | Assistenza e sussidi agli infermi miserabili.                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 Aprile 1860     | 15 Novembre 1859               | 1,000        | "            | "                      | 50, 4         |
| Montepulciano            | ARCI-CONFRATERNITÀ DI MISERICORDIA                      | È affidata al Magistrato costituito del Presidente, del Priore, e di 12 Officiali di primo ordine: con voto deliberativo e consultivo del Cancelliere, del Camarlingo e del Soprintendente economico per ciò che riguarda le spese ordinarie. Al Consiglio costituito dei sopra detti Officiali, di 12 Capitoli Guardie, del Capo Iohanniera, dello Storiciere e del deputato alla Questura son devolute le spese ordinarie. La durata in carica è di anni 2. | Trasporti dei malati al R. Spedale tanto dalla città che dalla campagna fin al perimetro di un chilometro circa fuori delle Porte nei casi ordinari e negli straordinari fino a 2, o 3 chilometri. Sepoltura dei fratelli, assistenza notturna alla abitazione dei fratelli malati e sussidi giornalieri. | 3 Settembre 1844  | 21 Agosto 1842                 | 3,500        | "            | "                      | 2,710, 7      |
| Piancastagnaio           | " "                                                     | " "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | " "                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | " "               | " "                            | "            | "            | "                      | "             |
| Radicefossi              | MISERICORDIA DEL SS. SAFRAMENTO                         | Gli amministratori sono nominati annualmente dal Consiglio Generale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Culto sacro, cura degli infermi miserabili, trasporto dei malati, e sovvenzione agli indigenti di vitto, biancheria e medicinali.                                                                                                                                                                         | 16 Settembre 1863 | 16 Settembre 1863              | "            | "            | "                      | "             |
| Sartano                  | ARCI-CONFRATERNITÀ DI MISERICORDIA                      | È affidata al Magistrato, che si compone del Provviditore, di sei Conservatori, dell'Economo e del primo Consigliere, i quali sono nominati dall'intera fratellanza e restano in carica per 4 anni.                                                                                                                                                                                                                                                           | Da assistenza e sussidi agli infermi, ricovero nello ospizio ai miserabili del paese e ai forestieri, trasporto alla sepoltura.                                                                                                                                                                           | 2 Febbrajo 1865   | 5 Dicembre 1863                | 2,800        | "            | 36                     | "             |
| Sinalunga                | VENERABILE CONFRATERNITÀ DI MISERICORDIA                | L'amministrazione è affidata ad un Provviditore, a 4 Conservatori, a un Correttore, a un Camarlingo, e ad un Cancelliere, i quali sono nominati dal Consiglio Generale, a proposta del Magistrato pro tempore.                                                                                                                                                                                                                                                | Da assistenza e sussidi agli infermi, trasporto allo spedale, da soccorso ai convalescenti, elargisce elemosine, trasporti alla sepoltura e assiste alle tumulazioni.                                                                                                                                     | 6 Settembre 1857  | 6 Settembre 1857               | 2,000        | "            | 168                    | 168, "        |

Opere Pie

| Uscite<br>diverse | Valore<br>dei mobili | Prodotto<br>del lavoro attivato<br>nell'istituto | Prodotto<br>delle<br>offerte<br>limosine<br>o sussidi<br>governativi | Rette<br>dei<br>ricoverati<br>a<br>pegamento | Rendita<br>comples-<br>siva | S P E S A   A N N U A |                                  |                             |            |         |                  | AGGRAVI<br>sul Patrimonio |          | Spese<br>com-<br>plessiva | Osservazioni |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|---------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|--------------|
|                   |                      |                                                  |                                                                      |                                              |                             | Imposte               | Riparazioni<br>e<br>manutenzioni | Personale<br>di<br>servizio | Bendecinas | Culto   | Spese<br>diverse | Temporanee                | Perpetui |                           |              |
| 33, 75            | 405, 20              | "                                                | "                                                                    | "                                            | 790, 11                     | 4, 20                 | 13, 20                           | 172, 20                     | 385, 47    | 176, 32 | "                | 33, 60                    | 16, 80   | 805, 79                   |              |
| 250, "            | 2.000, "             | "                                                | "                                                                    | "                                            | 2834, 11                    | 7, "                  | 130, "                           | 400, "                      | 980, "     | 600, "  | "                | "                         | 200, "   | 2364, 93                  |              |
| "                 | "                    | "                                                | "                                                                    | "                                            | "                           | "                     | "                                | "                           | "          | "       | "                | "                         | "        | "                         |              |
| "                 | 800, "               | "                                                | "                                                                    | "                                            | 1162, 89                    | "                     | 60, "                            | 197, 60                     | 152, 04    | 348, 26 | "                | "                         | "        | 1147, 20                  |              |
| 106, "            | 300, "               | "                                                | "                                                                    | 26, "                                        | "                           | 18, 80                | 60, "                            | 120, "                      | 700, "     | 900, "  | "                | "                         | 70, "    | "                         |              |
| "                 | 800, "               | "                                                | "                                                                    | "                                            | "                           | 13, 72                | 150, "                           | 440, "                      | 300, "     | 500, "  | "                | 52, 02                    | "        | 2053, 06                  |              |

---

# ISTRUZIONE

---

Quadro  
di istruzione  
primaria  
nel 1864

Quale sia lo stato dell'istruzione primaria della provincia nell'anno 1864, apparisce in modo chiaro dal grande *Quadro statistico* annesso alla presente relazione; intorno al quale, circostanziato com'è, non occorreranno che poche osservazioni per chiarire o per compiere le notizie statistiche.

Prospetto  
tela pubblica  
istruzione  
primaria  
dal 1860 al 1863

Affinchè però sia dato vedere, d'onde si mosse e per quali gradi si arrivò a questo punto, non sarà fuor di proposito l'esibire qui un breve prospetto che mostri le condizioni del pubblico insegnamento elementare nel 1860 quando fu pubblicata la nuova legge sull'istruzione, e negli anni successivi fino al 1863 inclusive. Il prospetto indica solamente il numero delle scuole e quello degli alunni che le frequentarono, perchè questi due sono in sostanza i termini fondamentali per istituire confronti.

|                                    | 1860        | 1861        | 1862        | 1863        |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Scuole pubbliche maschili . . .    | 33          | 42          | 59          | 74          |
| "    femminili . . .               | 13          | 13          | 24          | 32          |
| "    serali e festive . .          | "           | "           | 12          | 17          |
| <b>TOTALE DELLE SCUOLE</b>         | <b>46</b>   | <b>57</b>   | <b>95</b>   | <b>123</b>  |
| Alunni delle scuole maschili . . . | 969         | 1297        | 1546        | 1940        |
| "    femminili . . .               | 608         | 1190        | 1420        | 1825        |
| "    serali e festive . .          | "           | "           | 190         | 795         |
| <b>TOTALE DEGLI ALUNNI</b>         | <b>1377</b> | <b>2487</b> | <b>3156</b> | <b>4560</b> |

Progressi  
della pubblica  
istruzione

Paragonando le cifre di questo prospetto tra loro e con quelle del *Quadro statistico del 1864*, non può non riconoscersi che sin dal principio del nostro nazionale risorgimento la pubblica istruzione nella provincia ha ricevuto un impulso, il quale, secondato che sia convenientemente dal governo e dai municipii, non mancherà di avviarla a sempre maggiore prosperità.

Scuole  
per fanciulli

Le scuole per i fanciulli, di 33 che nel 1860 erano per la più parte solamente di nome, sono oggi 79.

Scuole  
per le fanciulle

Le scuole per le fanciulle ascendono a 43, mantenute in tutto od in parte dalle amministrazioni comunali. È inutile avvertire che le 13 scuole femminili già esistenti, non punto superiori di pregio alle antiche maschili, erano quasi tutte mantenute da pie fondazioni.

Scuole  
per gli adulti

Più notevole di gran lunga è l'estensione che in poco più di due anni han preso le scuole per gli adulti, istituzione affatto nuova tra noi; chè dal nulla ne contiamo a questo giorno fino a 92 tra serali e festive.

È poi consolante il vedere, come a quest' uopo siansi uniti in società filantropiche professori di università e di liceo, pubblici funzionarii e privati cittadini d' ogni ordine, i quali con zelo pari al disinteresse attendono a dispensare il pane dell' intelletto a chi non ne fu nutrito nella tenera età. Ai nomi di Siena, di Chianciano, di Cetona e di Montalcino, che furono i primi ad entrare nel lodevole arringo, potremo aggiungere in breve quelli di altri Comuni, ove simili società si stanno formando.

Suole  
per le adulte

Degna di menzione e di lode è la scuola domenicale istituita, or fa un anno, in Siena dalle signore Angela Bonaiuti e Rosa Borgianni, e da loro gratuitamente diretta; nella quale sono raccolte e istruite le giovani, a cui la propria condizione o altra causa non consentì di partecipare nella fanciullezza all'istruzione diurna.

Per supplire al funesto difetto di educazione nelle femmine adulte non v'è altro che la speranza di vedere imitato altrove l'esempio di Siena. E sarebbe certamente opera non meno di carità cristiana che di benemerenza verso la patria, se nelle città ed anco nelle terre più popolose le donne, che posseggono cultura di mente o di cuore, si associassero per farne parte a quelle che ne son prive.

Stato  
delle scuole

Non tutte le 122 scuole per impuberi sono, come si vede dal *Quadro*, effettivamente impiantate; chè ve n'è una maschile e sette femminili, di cui s'annunzia prossima l'apertura. Ma non sarebbe forse da riprendere chi esternasse il timore, che il definitivo impianto della maggior parte di esse non sia per restare un desiderio o per riuscire un'illusione, se i municipii, che lo hanno stanziato, non escano da quella parsimonia che li consigliò ad assegnare sì piccole somme per gli stipendii e pel materiale scolastico. La quale strettezza, se non è in alcun modo giustificabile neppure in que' Comuni che hanno oramai le scuole dalle leggi richieste, sembra da vituperarsi altamente là, dove nulla o ben poco sin qui s'è fatto per la pubblica istruzione.

Ed anco dello 206 scuole, che già definitivamente istituite si annoverano tra diurne, serali e festive, non tutte in verità possono chiamarsi per ogni lato perfette; chè pur troppo a fianco di molte che oggi si mostrano e sono veramente degne del nome, ne rimangono alcune che lasciano ancora non poco a desiderare, ed altre che si tengono tuttavia entro i confini della mediocrità. È un fatto però innegabile che, avuto riguardo ai molti e non lievi ostacoli che si ebbero a superare, un progresso considerevole s'è avverato, principalmente in quest'anno, non solo nel numero delle scuole, ma in tutto il sistema del pubblico insegnamento.

Spesa  
pel materiale

La spesa pel materiale scolastico è di lire 21914, 24; la quale però, se vi si aggiungano (come pure dee farsi) lire 3650 per sussidii concessi dal governo alle scuole e lire 4000 per pigione di locali ed altre spese presunte a carico degl'istituti che hanno scuola pubblica, ammonta a lire 29564, 24: somma non grande, ma che acquista valore per chi voglia considerare ch'essa viene quasi totalmente erogata per le sole scuole diurne, il cui locale ed arredamento serve al tempo medesimo per le scuole serali e festive.

Nondimeno resta ancor molto da fare per questa parte, e con eccitamenti d'ogni maniera sono da richiamarsi i Comuni a provvedere con sollecitudine a questo ch'è il più grave bisogno dell'insegnamento; chè scuole non potranno mai aversi nel vero e proprio senso della parola, finchè ciascuna non abbia esclusivamente destinata una stanza acconcia e convenientemente fornita di suppellettili.

Spesa  
per gli stipendii

Di lire 54534, 24 è la spesa per gli stipendii; la quale pure, aumentata di lire 3350 per sussidii distribuiti dal governo agl'insegnanti, di lire 2100 per utili onde alcuni di essi

godono oltre lo stipendio, e di lire 10000 per retribuzione presunta alle maestre delle scuole esterne dei Conservatorii, ascende a lire 69984, 24.

Detratti dal numero de' maestri coloro che non ricevono alcuna remunerazione, questa somma, presa collettivamente, offre una media approssimativa di lire 425; ma, ripartita per le tre categorie delle scuole, dà una media sempre più decrescente, cioè: di lire 400 per le scuole maschili; di lire 330 per le scuole femminili; e di lire 140 per le scuole serali e festive.

La somma degli stipendii, benché cresciuta di molto nel 1864, pure non è in proporzione al numero degl' insegnanti; e ciò, come si vede dal *Quadro*, perchè accanto agli stipendii di lire 600, di 800 e di 1000 s' incontrano tuttavia non di rado quelli di 150 e di 100 lire, e di menno ancora.

È desiderabile che a questo punto relevantissimo volgano la loro attenzione le autorità preposte a curare gl' interessi dell' istruzione pubblica, mettendo in opera tutti i mezzi più adatti al conseguimento del fine, ed anche valendosi, dove occorra, delle facoltà attribuite loro dalle leggi. Sol quando i modesti educatori del popolo saranno equamente retribuiti delle loro utili ed onorate fatiche, allora in una col sentimento della dignità loro verrà rialzato il pregio dell' istruzione, più regolare ne procederà l' andamento, più copiosi ne proverranno i frutti; e ad un' ora stessa vedremo aperto un campo larghissimo alla virtuosa attività di parecchi che, sebbene dotati di volontà e d' attitudine, si ristanano dal dedicarsi al nobile, ma non abbastanza nobilitato ufficio.

Totale  
della spesa  
e  
sua provenienza

Se alla spesa del materiale scolastico e a quella per gli stipendii si aggiungano lire 1500 che in alcuni Comuni si spendono per la direzione delle scuole, avremo la somma di lire 101048, 48, che segna la spesa totale per la pubblica istruzione primaria della provincia; somma ch' è superiore del doppio a quella del 1862, e di un terzo a quella del 1863.

Questa somma di lire 101048, 48 proviene: per lire 2897, dalla beneficenza privata; per lire 7000, dal governo; per lire 22711, da lasciti più; e per le rimanenti lire 68440, 48, dai Comuni.

Regolamenti  
e deputazioni

Un passo verso il meglio si è fatto anche in ciò, che quasi ogni scuola della provincia ha oggimai un regolamento conforme alle nuove leggi e debitamente approvato, ed ha una deputazione incaricata di procurarne l' osservanza. Già molte di tali deputazioni, con la serietà e con lo zelo di cui fanno prova, dimostrano quanto abbia di utilità una simile istituzione. Senonchè, a volere ch' essa riesca generalmente, come dev' essere, una guarentigia sicura d' ordine e di profitto, è necessario che le deputazioni comunali si formino e più numerose e il più possibilmente locali e d' uomini intelligenti ed attivi, e che a queste così formate si confidenda nei suggerimenti e nelle proposte che facciano a pro dell' insegnamento.

Insegnanti

Vi hanno nella provincia 111 maestri e 72 maestre, in tutto 183 insegnanti; di cui 74 già muniti di patente definitiva, e 6 d' abitazione provvisoria. Degli altri alcuni prestano gratuitamente la loro opera, e i più insegnano nelle scuole serali e domenicali, o in altre scuole facoltative.

È certo che un miglioramento sensibilissimo si è pure ottenuto nelle disposizioni intellettuali e morali d'una gran parte degl' insegnanti. Il qual fatto dee senza dubbio ripetersi dagli studii che han dovuto e debbono sostenere per l' esame di patente, dalle conferenze magistrali a cui sono intervenuti negli ultimi due anni, dai sussidii del governo opportunamente elargiti ai più meritevoli e ai meno retribuiti, dalla miglior montatura delle scuole e dalla cresciuta somma degl' stipendii.

Più grande però era da desiderarsi l' incremento nel numero degl' insegnanti; giacchè da una parte si veggono quasi sempre della scuola serale e festiva sovraccaricati i maestri della scuola diurna, e dall' altra affidate a un solo insegnante scuole dove si raccolgono da 60 fin quasi a 100 fanciulli, e dove s' insegnano, in un modo che non è agevole a intendersi, le materie d' ambedue i gradi dell' insegnamento primario. Quest' ultimo è un male, a cui non potrebbe indugiarsi più lungamente il rimedio senza frustrare del suo fine la scuola e senza tradire le più care speranze della famiglia e della patria.

Necessità  
di scuole  
magistrali  
e almeno  
esemplari

La tenuità degl' stipendii è cansa certamente che pochi intraprendano gli studii magistrali, e che que' pochi non curino per lo più d' allogarsi. Ma l' insufficienza del numero de' maestri vuoi si anco attribuire alla mancanza di scuole magistrali in Siena, dove la gioventù possa compiere con regolarità e con lieve dispendio il non facile tirocinio del magistero. I tenui sussidii che il governo assegna annualmente per le scuole magistrali di Firenze, non hanno per anche dato alla provincia un solo insegnante. Se dalla fondazione di scuole magistrali, che pure doveva esser posta a base di tutto l' edificio scolastico, si fossero prese le mosse nel 1860, la nostra provincia conterebbe da qualche anno maestri e maestre non solo da sopperire al bisogno proprio, ma da somministrare all' altre provincie del regno, e le scuole sarebbero oggi e più numerose e meglio ordinate e più feconde di vantaggi; chè la copia degl' insegnanti avrebbe sicuramente tolta ogni occasione a quei pretesti o ragioni, onde si cercò e si cerca di adonestare una malitosa economia.

Intanto, finchè l' esperienza non abbia insegnato modo di provvedere a questa suprema necessità, sarebbe d' uopo che il governo e la provincia e i Comuni si dessero amichevolmente la mano per ordinare alcune scuole esemplari cho supplissero in qualche parto al difetto delle magistrali. Le città di Siena, di Montepulciano, di Colle, di Montalcino e di Chiusi ne sarebbero naturalmente le sedi. Quest' opera non richiederebbe l' istituzione di nuove scuole, ma una semplice riforma delle già esistenti; le quali dovrebbero possedere tutte le condizioni richieste a un ordinamento perfetto, in guisa che gli aspiranti d' ambo i sessi, dopo aver compiuto anche privatamente i loro studii, potessero con tutta sicurezza addestrarvisi nella pratica ch' è la parte del magistero e più importante e più difficile.

Alunni

Il numero degl' alunni è  
di 3133 fanciulli;  
di 2325 fanciulle, di cui 54 appartengono alla scuola domenicale di Siena;  
di 2258 adulti per l' aggiunta di 513 che intervengono alle scuole serali e festive in età superiore ai 18 anni.

Così abbiamo in media 7716 allievi che partecipano alla pubblica istruzione elementare. Questo numero supera di 6139 quello del 1860, di 5229 quello del 1861, di 4560 quello del 1862, e di 3136 quello del 1863.

*Suole private*

È degno di osservazione che col crescere delle scuole pubbliche siano cresciute eziandio le private; chè di 84 quant'erano nel 1863 le maschili, e di 168 le femminili, sono diventate in quest'anno le prime 86, e le seconde 176, senza computarne non poche, le quali possono riguardarsi come semplice custodia di bambini e di bambine. Quest' aumento, se da un lato consola mostrando che nel popolo si diffonde ogni giorno più il desiderio dell'istruzione, dall'altro lato rattrista accennando che non solo il numero delle pubbliche scuole, ma per avventura anche l'andamento di alcune è ben lontano dal rispondere all'uopo. E ciò non diciamo per avversione alle scuole private, le quali vi saranno pur sempre, ed è sommamente desiderabile che vi siano, purché non come istituzioni d' assoluta necessità, ma come palestra al libero esercizio dell'operosità cittadina, e più come mezzo a tenere aperta e viva quella concorrenza che tanto giova alla perfezione dell'insegnamento. Per altra parte, è cosa indubitabile che, fra tante scuole private non più che mediocri o peggio, molte ve n' ha che di metodi e di profitto gareggiano con le pubbliche ancor meglio ordinate.

Le scuole private maschili hanno in media 1614 alunni, e le femminili 2408 alunne. Questi due numeri provengono dall'aggiunta di 360 maschi e di 280 femmine che d'un'età sopra gli anni 18 usano a queste scuole.

*Gli altri  
prospetti,*

Intorno agli altri prospetti, che susseguono al *Quadro* dell'istruzione primaria, osserveremo in generale:

1.° Che troppo piccola cosa al bisogno anche della sola città di Siena sono i due asili d'infanzia, mantenuti dalla carità dei privati, dove soli 270 fanciulli tra maschi e femmine, oltre l'infantile, ricevono l'istruzione elementare di primo grado; e che molto è da rammaricare che, mentre si è progredito in tutte le parti della pubblica educazione, in questa, che pure è la parte fondamentale, non abbia da registrarsi e nemmeno da presagirsi come imminente un progresso.

2.° Che, tranne la fondazione della scuola tecnica avvenuta in Siena sulla fine dell'anno, niuno sviluppo ha preso tra noi questo grado d'istruzione; la qual cosa è tanto più incresevole, quanto che a tale scopo potevano e potrebbero utilmente rivolgersi quelle somme che senz'adeguato compenso si erogano nel mantenere uno o due rami, ed anche questi imperfetti, d'insegnamento tecnico e ginnasiale.

3.° Che, senza parlare degli istituti ecclesiastici ai quali non si è finora estesa l'ispezione governativa, negli altri sì maschili che femminili si è migliorato generalmente nella disciplina e nei metodi, e vi si dà oggi un'educazione più larga e meglio rispondente ai tempi.

4.° Che infine, cumulando gli allievi tutti che frequentano gl'istituti e le scuole d'istruzione secondaria, l'università e l'Accademia delle Belle Arti, abbiamo un numero di circa 1140 giovani, quasi tutti della provincia, che attendono a ingentilire l'animo con le discipline scientifiche, letterarie ed artistiche.



le scuole  
denominate  
e  
popolazione

Per ritornare all'istruzione primaria e per finire con questa, il *Quadro statistico* indica, quali Comuni siano più benemeriti della popolana educazione e quali rimasti più indietro, e fornisce altresì materia, a chi ne senta vaghezza, ad altri più minuti e non vani confronti.

Noi avvertiremo soltanto che le scuole primarie, quand'anche vantassero tutte un ordinamento compiuto, rimarrebbero però sempre insufficienti nel numero al bisogno della provincia. Lasciando stare le 92 scuole tra serali e festive a cui auguriamo vie maggiore accrescimento e floridità, non può esservi chi non veda che 122 scuole diurne per gl'impuberi d'ambo i sessi non sono proporzionate a gran pezza alla quantità della popolazione. Infatti, stando alle cifre registrate a pag. 244 e segg. di questo Annuario, gli abitanti della provincia sono in numero di 196278, di cui 103242 maschi, e 93036 femmine. Ora, perchè tutti i fanciulli e tutte le fanciulle, che potrebbero per approssimazione intervenire alle scuole, v'intervenissero in realtà, converrebbe che ciascuna delle 79 scuole maschili accogliesse in media più di 180 alunni, mentre ora ne accoglie circa 40; e che ciascuna delle scuole femminili fosse popolata da più di 300 alunne, mentre non è in effetto che da circa 34.

Non bisogna dissimulare però che alla necessaria moltiplicazione delle scuole, tra difficoltà morali ed economiche, si oppone anco la forma topografica di parecchi Comuni. Alcuni di essi hanno soltanto un centro dov'è raccolta la più piccola parte della popolazione, e dove perciò sole due scuole, una per sesso, sono più che bastanti al bisogno di coloro che potrebbero profittarne. Altri (e ce n'è una decina, tutti quasi nel circondario di Siena) o sono affatto privi di centro, o ne hanno di piccolissimi. E ve n'ha pure di quelli che abbondano di centri sufficientemente popolosi, ma del tutto campestri, e dove la fondazione di scuole cagionerebbe enormi dispendii.

A vincere questo grave ostacolo, oltre un più efficace sussidio del governo, condurrebbero i seguenti mezzi: 1.° La istituzione, ovunque si potesse con frutto, di scuole parrocchiali, come vediamo aver fatto in parte, tra altri, i Comuni del Terzo di Città e del Terzo di S. Martino, e come assai meglio ha diviso di fare il Comune di Radicondoli che sta per aprire una scuola in ciascuna delle parrocchie rurali. 2.° La fondazione di scuole così dette *uniche*, dove sotto la guida di una maestra vien data ai fanciulli de' due sessi un'istruzione tra infantile ed elementare. Già due scuole di tal fatta si contano nella provincia: una a Torri nel Comune di Sovicille, e l'altra a Castelnuovo in quel di Trequanda. 3.° La cooperazione dei privati, senza la quale non potrà mai diffondersi l'istruzione tanto che basti. Ed anche di questa cooperazione possiamo citare un esempio imitabile nella scuola diurna, ed oggi anco serale, fondata dal senatore De Gori alla sua villa della Fratta.

di alunni  
e  
popolazione

Se, giusta i calcoli precedenti, la frequenza degli alunni proporzionalmente al numero delle scuole apparisce soddisfacente, non è però tale, ove si riguardi relativamente alla popolazione. Ed invero, per ogni 100 fanciulli che avrebbero potuto nel 1864 usare alle pubbliche scuole elementari, vi usarono solamente 21, 24, che corrisponde a 3, 03 per %, su tutta la popolazione maschile. E per ogni 100 fanciulle che sarebbero potute intervenire alle scuole, ne intervennero 17, 49, che corrisponde a 2, 49 per %, su tutta la popolazione femminile. Ciò dà una media di 19, 46 per % sulla somma rinnita dei maschi e delle femmine che avrebbero potuto partecipare all'istruzione primaria, e di 2, 77 per % su tutta la popolazione

della provincia. Questa media, per l'aggiunta degli adulti, si eleva a 27, 51 nel primo caso, e a 3, 93 nel secondo, rappresentando il rapporto fra tutti gli alunni delle pubbliche scuole elementari e tutta la popolazione.

Che se agli allievi delle pubbliche scuole aggiungiamo gli alunni delle scuole private e quelli che negl' istituti ricevono istruzione primaria, avremo il 7, 24 per % sulla popolazione dei maschi, e 3, 43 per % sulla popolazione delle femmine; il che porge in media il 6, 39 per % su tutti gli abitanti della provincia.

Come si vede, benchè non poca è la via che abbiamo percorsa, molta però ancora ne resta per raggiungere le più civili nazioni, presso le quali la statistica della sola pubblica istruzione offre dall' 11, come nell' antiche provincie del regno, fino al 15 per %, come in Prussia ed altrove. Noi ricordiamo i popoli che sono più innanzi in questa carriera, non già come paragone per trarne facile argomento ad accuse non sempre giuste, ma come nobile meta a cui dobbiamo tutti e con ogni sforzo affaticarci di giungere. Imperocchè solo allora si potrà dire saldo e incrollabile il nuovo edificio politico, quando un' estesa e ben diretta educazione n' avrà piantato il fondamento nella coscienza del popolo.

G. V.

**ISTRUZIONE**



**QUADRI STATISTICI**



ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                   | LOCALITÀ<br>ove<br>è SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |        | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>convenien-<br>tamente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO |                                                    |                                  |                             |                                                     |   | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|--------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
|                          |                                              | Masculi                | FEMMINILI | SERALI |                                          |                                         |                                                             |                          | FESTIVE                                    | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni | Alunni<br>dal<br>7 ai 14<br>anni | Alunni<br>dal<br>14<br>anni | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |   |                                   |
|                          |                                              |                        |           |        |                                          |                                         |                                                             |                          |                                            |                                                    |                                  |                             |                                                     |   |                                   |
|                          |                                              |                        |           |        |                                          |                                         |                                                             |                          |                                            |                                                    |                                  |                             |                                                     |   |                                   |
| Abbadia<br>S. Salvatore  | Abbadia San<br>Salvatore                     | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Mediocrem.                              | Si                                                          | 1 e 2 grado              | 12                                         | »                                                  | 68                               | »                           | 20                                                  | » | Eccl. secolare                    |
|                          | Campiglia                                    | 1                      | »         | »      | idem                                     | No                                      | idem                                                        | 1 grado                  | 2                                          | »                                                  | 25                               | »                           | »                                                   | » | idem                              |
| Asciano                  | Asciano                                      | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 e 2 grado              | 14                                         | »                                                  | 49                               | »                           | »                                                   | » | Laico                             |
|                          | »                                            | »                      | 1         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | »                                          | 16                                                 | »                                | 44                          | »                                                   | » | Laica                             |
|                          | Chiusurre                                    | 1                      | »         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 3                                          | »                                                  | 17                               | »                           | »                                                   | » | Eccl. secolare                    |
|                          | »                                            | »                      | »         | 1      | 1                                        | »                                       | »                                                           | »                        | »                                          | »                                                  | »                                | »                           | 15                                                  | » | »                                 |
| Buonconvento             | Buonconvento                                 | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 5                                          | »                                                  | 48                               | »                           | »                                                   | » | Due Laici                         |
|                          | »                                            | »                      | 1         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | »                                          | 12                                                 | »                                | 18                          | »                                                   | » | Laica                             |
|                          | Ponte d'Arbia                                | »                      | »         | 1      | idem                                     | Mediocrem.                              | idem                                                        | idem                     | »                                          | »                                                  | 24                               | »                           | 20                                                  | » | Laico                             |
| S. Casciano<br>de' Bagni | San Casciano<br>dei Bagni                    | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 10                                         | »                                                  | 45                               | »                           | 24                                                  | » | Laico                             |
|                          | »                                            | »                      | 1         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | »                                          | 20                                                 | »                                | 15                          | »                                                   | » | Laica                             |
|                          | Celle                                        | 1                      | »         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 10                                         | »                                                  | 37                               | »                           | 15                                                  | » | Laico                             |
|                          | »                                            | »                      | 1         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | »                                          | 20                                                 | »                                | 45                          | »                                                   | » | Laica                             |
|                          | Palazzone                                    | 1                      | »         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 3                                          | »                                                  | 13                               | »                           | 13                                                  | » | Eccl. secolare                    |
|                          | Figline                                      | 1                      | »         | »      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 6                                          | »                                                  | 5                                | »                           | »                                                   | » | idem                              |
| Casole d'Elba            | Casole d'Elba                                | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 1                                          | »                                                  | 15                               | »                           | 15                                                  | » | Eccl. secolare                    |
|                          | »                                            | »                      | 1         | »      | Impiantata                               | Mediocrem.                              | idem                                                        | idem                     | »                                          | 6                                                  | »                                | 18                          | »                                                   | » | Laica                             |
|                          | Monteguidi                                   | 1                      | »         | »      | Impiantata                               | Si                                      | idem                                                        | idem                     | 2                                          | »                                                  | 15                               | »                           | 19                                                  | » | Laico                             |
|                          | Mensuio                                      | 1                      | »         | »      | idem                                     | Mediocrem.                              | idem                                                        | idem                     | 3                                          | »                                                  | 19                               | »                           | 24                                                  | » | idem                              |
| Da riportarsi            |                                              | 12                     | 5         | 8      | 8                                        |                                         |                                                             |                          | 71                                         | 74                                                 | 380                              | 140                         | 282                                                 |   |                                   |

Elementare per l' anno 1884

| ISTRUZIONE PRIVATA       |                       |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                | Osservazioni |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato dal Governo |            | LOCALITÀ               | Numero della Scuola |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| Materiale Statistico     | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                      | Ai Maestri |                        | MASCHILI            | FEMMINILI |                          | Alunni e Alunne al 1° settembre del 7 anni     |           | Alunni e Alunne dal 7 ai 14 anni |            | Alunni e Alunne al 1° agosto del 14 anni |             |                                                                                                                                                                                |              |
|                          |                       |                                |            |                        |                     |           |                          | Marzi 1883                                     | Fine 1883 | dal 16 anni                      | Marzi 1883 | Fine 1883                                | dal 16 anni |                                                                                                                                                                                |              |
| 130                      | 504                   |                                | 100        | Abbadia San Salvatore  | 1                   | 2         | 1 grado                  | 18                                             | 72        |                                  | 95         |                                          | 40          | Parecchie Scuole private benché miste, si pongono nella classe delle maschili, o delle femminili, secondo, che predomina il numero degli alunni dell' uno o dell' altro sesso. |              |
| 10                       | 117                   |                                |            | Campiglia              | 1                   |           | idem                     |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 100                      | 840                   |                                |            | Asciano                | 4                   | 4         | 1 grado                  | 31                                             | 32        | 36                               | 17         |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 80                       | 450                   |                                |            | Chiusurre              |                     | 1         | idem                     | 4                                              | 7         | 1                                | 3          |                                          |             | La scuola del Ponte d'Arbia è mantenuta dai Comuni di Buonconvento e di Monterosi                                                                                              |              |
| 65                       | 150                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 100                      | 700                   |                                | 100        | Buonconvento           | 2                   | 2         | 1 grado                  | 13                                             | 25        |                                  | 10         |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
|                          | 420                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 50                       | 300                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 150                      | 400                   | 150                            | 150        | San Casciano dei Bagni | 1                   | 1         | 1 grado                  |                                                | 3         | 5                                | 11         |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 50                       | 200                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 80                       | 200                   |                                |            | Celle                  | 1                   |           | idem                     |                                                |           | 3                                |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 50                       | 201 60                |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 30                       | 172                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 10                       | 67 30                 |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 350 84                   | 441                   |                                |            | Casole d'Elsa          | 1                   | 1         | 1 grado                  | 10                                             | 5         |                                  | 11         |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 40                       | 200                   |                                |            |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 100                      | 352 80                |                                | 100        |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 90                       | 200                   |                                | 100        |                        |                     |           |                          |                                                |           |                                  |            |                                          |             |                                                                                                                                                                                |              |
| 150 84                   | 5915 60               | 150                            | 550        |                        | 11                  | 11        |                          | 85                                             | 144       | 47                               | 153        | 1                                        | 42          |                                                                                                                                                                                |              |

## ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                     | LOCALITÀ<br>ove<br>è SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |        |         | Se<br>impiantata<br>o per<br>impianti arsi | Se<br>arredata<br>conver-<br>tente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>abitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO         |         |                                  |         |                                                     |         | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|---------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
|                            |                                              | MASCULI                | FEMMINILI | SERALI | FESTIVE |                                            |                                    |                                                            |                          | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni |         | Alunni<br>dal<br>7 ai 14<br>anni |         | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |         |                                   |
|                            |                                              |                        |           |        |         |                                            |                                    |                                                            |                          | Maschi                                             | Femmine | Maschi                           | Femmine | Maschi                                              | Femmine |                                   |
|                            |                                              |                        |           |        |         |                                            |                                    |                                                            |                          |                                                    |         |                                  |         |                                                     |         |                                   |
| Riporto                    |                                              | 12                     | 5         | 8      | 8       |                                            |                                    |                                                            |                          | 71                                                 | 74      | 380                              | 140     | 282                                                 |         |                                   |
| Castellina in<br>Chianti   | Castellina in<br>Chianti                     | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | Si                                 | Si                                                         | 1 grado                  | 15                                                 |         | 13                               |         | 24                                                  |         | Eccel. secol.                     |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    | 16      |                                  | 36      |                                                     |         | Laica                             |
| Castellinovo<br>Berardengo | Castellinovo<br>Berardengo                   | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | mediocrem.                         | Si                                                         | 1 grado                  | 3                                                  |         | 30                               |         | 12                                                  |         | Laico                             |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    | 20      |                                  | 17      |                                                     |         | Laica                             |
|                            | Vagliagli                                    | 1                      |           |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     | 9                                                  |         | 27                               |         | 18                                                  |         | Eccel. secol.                     |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    | 10      |                                  | 18      |                                                     |         | 2 Laiche                          |
|                            | San Gusmè                                    | 1                      |           |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     | 14                                                 |         | 10                               |         | 12                                                  |         | Eccel. secol.                     |
| Castiglion<br>d' Orcia     | Castiglion<br>d' Orcia                       | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | No                                 | No                                                         | 1 grado                  | 19                                                 |         | 39                               |         |                                                     |         | Eccel. secol.                     |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | Per implan.                                | —                                  | —                                                          | idem                     |                                                    |         |                                  |         |                                                     |         | —                                 |
|                            | Rocca d' Orcia                               | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    |         |                                  | 16      |                                                     |         | idem                              |
| Cetona                     | Cetona                                       | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | Si                                 | Si                                                         | 1 e 2 grado              | 14                                                 |         | 23                               |         |                                                     |         | Laico                             |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | 1 grado                  |                                                    | 16      |                                  | 30      |                                                     |         | Laica                             |
|                            | "                                            |                        | 1         |        | 1       | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    |         |                                  |         | 86                                                  |         | 4 Laici<br>(gratuitamen-)         |
|                            | Camporeveoli                                 | 1                      |           |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    |         | 27                               |         |                                                     |         | Eccel. secol.                     |
| Chianciano                 | Chianciano                                   | 1                      |           |        |         | Impiantata                                 | Si                                 | Si                                                         | 1 e 2 grado              | 8                                                  |         | 46                               |         |                                                     |         | Laico                             |
|                            | "                                            |                        | 1         |        |         | idem                                       | idem                               | idem                                                       | 1 grado                  |                                                    |         |                                  | 42      |                                                     |         | Una Laica<br>e 3 Religio-         |
|                            | "                                            |                        | 1         |        | 1       | idem                                       | idem                               | idem                                                       | idem                     |                                                    |         |                                  |         | 64                                                  |         | 5 Laici<br>(gratuitamen-)         |
| Da riportarsi              |                                              | 21                     | 11        | 14     | 12      |                                            |                                    |                                                            |                          | 153                                                | 136     | 641                              | 292     | 498                                                 |         |                                   |

Elementare per l' Anno 1864

|                          |                       |                               |            |                        | ISTRUZIONE PRIVATA  |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  | Osservazioni |         |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|---------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato ai Maestri |            | LOCALITA               | Numero della Scuola |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| Materiale scolastico     | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                     | Ai Maestri |                        | MASCHELLI           | FEMMINILI |                          | Alunni e Alunne al di sotto dei 7 anni         |         |        |         | Alunni e Alunne al di sopra dei 7 anni |         |                                                                                  |              |         |
|                          |                       |                               |            |                        |                     |           |                          | Maschi                                         | Femmine | Maschi | Femmine | Maschi                                 | Femmine | Maschi                                                                           |              | Femmine |
| 1553 84                  | 5915 60               | 150                           | 550        | Fonterutoli S. Leolino | 11                  | 11        | 1° grado                 | 83                                             | 144     | 47     | 153     | 4                                      | 42      | Le Maestre della Scuola femminile di Vagliagli sono remunerate dal Parroco Revo. |              |         |
| 200                      | 614                   | 200                           |            |                        | 1                   | 1         |                          | 7                                              | 6       | 6      | 14      | 6                                      |         |                                                                                  |              |         |
| 150                      | 504                   |                               | 100        |                        | 1                   | 1         | idem                     | 5                                              |         | 12     | 4       | 6                                      |         |                                                                                  |              |         |
| 80                       | 250                   |                               | 100        |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 50                       | 120                   |                               | 150        |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 47                       | 84                    |                               | 150        |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
|                          |                       |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 25                       | 84                    |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 30                       | 374 40                |                               |            | Castiglion d' Orcia    | 2                   | 2         | 1° grado                 |                                                | 12      |        | 11      |                                        |         |                                                                                  |              |         |
|                          | 150                   |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 45                       | 294                   |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 150                      | 560                   | 150                           |            | Cetona                 | 4                   | 4         | 1° grado                 | 15                                             | 11      | 24     | 6       |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 300                      | 560                   |                               | 100        |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 50                       |                       |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 20                       | 111                   |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 250                      | 500                   |                               |            | Chianciano             | 2                   | 2         | 1° grado                 | 12                                             | 10      |        | 7       |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 200                      | 800                   |                               |            |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 100                      |                       |                               | 150        |                        |                     |           |                          |                                                |         |        |         |                                        |         |                                                                                  |              |         |
| 3222 84                  | 10022                 | 500                           | 1300       |                        | 19                  | 21        |                          | 124                                            | 183     | 89     | 195     | 13                                     | 42      |                                                                                  |              |         |

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                                | LOCALITÀ<br>ove<br>è SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |        |         | Se<br>impiaotata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>coovenien-<br>temente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO      |                                              |                                                  |                                                  |     |                             | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|
|                                       |                                              | MASCILI                | FEMMINILI | SERALI | FESTIVE |                                          |                                         |                                                             |                          | Alunni<br>e Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni | Alunni<br>e Alunne<br>dei<br>7 ai 14<br>anni | Alunni<br>e Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni | Alunni<br>e Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |     |                             |                                   |
|                                       |                                              |                        |           |        |         |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                 |                                              |                                                  |                                                  |     |                             |                                   |
|                                       |                                              |                        |           |        |         |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                 |                                              |                                                  |                                                  |     |                             |                                   |
| Riporto                               |                                              | 21                     | 11        | 14     | 12      |                                          |                                         |                                                             |                          | 153                                             | 136                                          | 611                                              | 292                                              | 498 |                             |                                   |
| Chiusi                                | Chiusi                                       | 1                      | "         | "      | 1       | Impiantate                               | SI                                      | SI                                                          | 1 e 2 grado<br>1 grado   | 9                                               | "                                            | 54                                               | "                                                | 90  | Laico                       |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | 1         | "      | "       | Impiaotata                               | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                               | 23                                           | "                                                | 17                                               | "   | 3 Oblate                    |                                   |
| Chiusdino                             | Chiusdino                                    | 1                      | "         | "      | "       | Impiaotata                               | SI                                      | SI                                                          | 1 grado                  | 9                                               | "                                            | 31                                               | "                                                | "   | Laico                       |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | 1         | "      | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                               | 27                                           | "                                                | 36                                               | "   | Laica                       |                                   |
| Colle<br>di Val d' Elsa               | Colle di Val<br>d' Elsa                      | 2                      | "         | "      | 1       | Impiantate                               | SI                                      | SI                                                          | 1 e 2 grado              | 36                                              | "                                            | 112                                              | "                                                | 92  | Un Eccl. Sec.<br>e un Laico |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | "         | "      | 1       | Impiaotata                               | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                               | 36                                           | "                                                | 89                                               | "   | 3 Oblate                    |                                   |
| Gaiole                                | Gaiole                                       | 1                      | "         | "      | 1       | Impiantate                               | SI                                      | SI                                                          | 1 grado                  | 5                                               | "                                            | 29                                               | "                                                | 30  | Laico                       |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | "         | "      | 1       | Impiaotata                               | idem                                    | idem                                                        | Idem                     | "                                               | 6                                            | "                                                | 22                                               | "   | Laica                       |                                   |
| S. Gimignano                          | S. Gimignano                                 | 1                      | "         | "      | 1       | Impiantate                               | SI                                      | SI                                                          | 1 grado                  | 16                                              | "                                            | 45                                               | "                                                | 38  | Laico                       |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | "         | "      | 1       | Impiaotata                               | idem                                    | idem                                                        | 2 grado                  | "                                               | "                                            | 21                                               | "                                                | "   | idem                        |                                   |
|                                       | "                                            | "                      | "         | "      | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | "                                               | 22                                           | "                                                | 50                                               | 5   | 3 Oblate                    |                                   |
| S. Giovan<br>d' Asso                  | S. Giovan<br>d' Asso                         | 1                      | "         | "      | 1       | Impiantate                               | mediocrem                               | SI                                                          | 1 grado                  | 3                                               | "                                            | 26                                               | "                                                | 20  | Eccl. secol.                |                                   |
|                                       | Monte-<br>rongriffoli                        | 1                      | "         | "      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 2                                               | "                                            | 15                                               | "                                                | 23  | idem                        |                                   |
| Masse del 3. <sup>o</sup><br>di Città | Tressa                                       | 1                      | "         | "      | "       | Impiaotata                               | No                                      | SI                                                          | 1 grado                  | 9                                               | "                                            | 19                                               | "                                                | "   | Eccl. secolare              |                                   |
|                                       | Terrensao                                    | 1                      | "         | "      | 1       | Impiaotata                               | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 3                                               | "                                            | 16                                               | "                                                | 10  | idem                        |                                   |
|                                       | Le Volte                                     | 1                      | "         | "      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                               | "                                            | 13                                               | "                                                | 8   | idem                        |                                   |
| Da riportarsi                         |                                              | 33                     | 16        | 22     | 20      |                                          |                                         |                                                             |                          | 246                                             | 240                                          | 992                                              | 506                                              | 811 | 5                           |                                   |



Elementare per l' Anno 1864

| ISTRUZIONE PRIVATA       |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         | Osservazioni |          |                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato dal Governo |            | LOCALITÀ             | Numero delle Scuole |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| Materiale Scolastico     | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                      | Ai Maestri |                      | Maschili            | Femminili |                          | Alunni e Alunne al di sotto dei 7 anni         | Alunni e Alunne dai 7 ai 14 anni | Alunni e Alunne dai 14 ai 16 anni | Alunni e Alunne al di sopra dei 16 anni |              | Maschili | Femminili                                                                                             |
|                          |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 3222 84                  | 10922                 | 500                            | 1300       | Chiusi               | 19                  | 21        | 1 grado                  | 124                                            | 183                              | 89                                | 195                                     | 13           | 42       | Quattro scuole private cioè due maschili e due femminili sono mantenute dalla Società di S. Vincenzo. |
| 250                      | 840                   |                                | 450        |                      | 2                   | 2         |                          | 16                                             | 12                               |                                   | 11                                      |              |          |                                                                                                       |
| 150                      |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 150                      | 700                   |                                |            | Chiaslino            | 1                   | 2         | 1 grado                  | 2                                              | 6                                | 12                                | 19                                      |              |          |                                                                                                       |
| 170                      | 500                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
|                          |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 1100                     | 1658 40               |                                |            | Colle di Val d' Elsa | 8                   | 10        | 1 grado                  | 58                                             | 120                              | 58                                | 80                                      | 20           | 18       |                                                                                                       |
| 300                      |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
|                          |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 150                      | 700                   |                                |            | Gaiole               |                     | 1         | 1 grado                  |                                                | 11                               |                                   | 3                                       |              |          |                                                                                                       |
| 100                      | 400                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
|                          |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 100                      | 496 72                |                                | 400        | S. Gimignano         | 2                   | 8         | 1 grado                  | 17                                             | 40                               | 9                                 | 30                                      | 10           | 7        |                                                                                                       |
| 60                       | 800                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 200                      |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 65                       | 200                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 65                       | 150                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
|                          |                       |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 50                       | 100                   |                                |            | In varie Parrocchie  | 1                   | 2         | 1 grado                  | 3                                              | 17                               | 3                                 |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 60                       | 100                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 60                       | 400                   |                                |            |                      |                     |           |                          |                                                |                                  |                                   |                                         |              |          |                                                                                                       |
| 1252 84                  | 17667 12              | 500                            | 1550       |                      | 33                  | 46        |                          | 320                                            | 389                              | 171                               | 338                                     | 43           | 67       |                                                                                                       |

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                                     | LOCALITÀ<br>OVE<br>È SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |                |         |         | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>convenien-<br>tamente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO         |                                  |                                  |                                                     |                   |    |                          |                         | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------|---------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                                            |                                              | MAS-<br>CHILI          | FEMMI-<br>NILI | SERIALI | FESTIVE |                                          |                                         |                                                             |                          | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni | Alunni<br>dai<br>7 ai 14<br>anni | Alunne<br>dai<br>7 ai 14<br>anni | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni | Maschi<br>Femmine |    |                          |                         |                                   |
|                                            |                                              |                        |                |         |         |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                    |                                  |                                  |                                                     |                   |    |                          |                         |                                   |
|                                            |                                              |                        |                |         |         |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                    |                                  |                                  |                                                     |                   |    |                          |                         |                                   |
| Riporto                                    |                                              | 33                     | 16             | 22      | 20      |                                          |                                         |                                                             |                          | 246                                                | 240                              | 992                              | 506                                                 | 811               | 5  |                          |                         |                                   |
| Nasse del 3. <sup>o</sup><br>di S. Martino | Presciano                                    | 1                      | "              | "       | "       | Impiantate                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 7                                                  | "                                | 27                               | "                                                   | "                 | 21 | "                        | Eccel. secolare         |                                   |
|                                            | Vignano                                      | 1                      | "              | "       | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 9                                                  | "                                | 19                               | "                                                   | "                 | 17 | "                        | idem                    |                                   |
| Montalcino                                 | Montalcino                                   | 1                      | "              | "       | "       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 e 2 grado              | 4                                                  | "                                | 58                               | "                                                   | "                 | "  | "                        | Laico                   |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | 1              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | "                                                  | 8                                | "                                | 56                                                  | "                 | "  | "                        | 4 Oblate                |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | "              | 1       | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | "                                | "                                                   | 89                | "  | 3 Laici<br>gratuitamente |                         |                                   |
|                                            | S. Angelo                                    | 1                      | "              | "       | "       | idem                                     | Mediocrem.                              | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | 22                               | "                                                   | "                 | "  | "                        | Eccel. secolare         |                                   |
|                                            | Castelluovo                                  | 1                      | "              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | 24                               | "                                                   | "                 | "  | "                        | idem                    |                                   |
|                                            | Torreguicri                                  | 1                      | "              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | 26                               | "                                                   | "                 | "  | "                        | idem                    |                                   |
| Montepulciano                              | Montepulciano                                | 1                      | "              | "       | "       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 e 2 grado              | 13                                                 | "                                | 44                               | "                                                   | "                 | "  | "                        | Due Laici               |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | 1              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | "                                                  | 30                               | "                                | 48                                                  | "                 | 8  | "                        | 4 Laiche<br>e un Eccel. |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | 1              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                                  | 7                                | "                                | 54                                                  | "                 | "  | "                        | 4 Oblate                |                                   |
|                                            | Valiano                                      | 1                      | "              | "       | "       | Impiantate                               | No                                      | idem                                                        | idem                     | 4                                                  | "                                | 19                               | "                                                   | "                 | 12 | "                        | Laico                   |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | "              | 1       | 1       | Impiantata                               | Si                                      | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | "                                | "                                                   | 18                | "  | "                        | Eccel. secolare         |                                   |
|                                            | Cracciano                                    | 1                      | "              | "       | "       | Impiantate                               | No                                      | idem                                                        | idem                     | 2                                                  | "                                | 33                               | "                                                   | "                 | 16 | "                        | Laico                   |                                   |
|                                            | Abbadia                                      | 1                      | "              | "       | "       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 5                                                  | "                                | 26                               | "                                                   | "                 | 18 | "                        | idem                    |                                   |
|                                            | Acquaviva                                    | 1                      | "              | "       | "       | Vaca                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | "                                                  | "                                | "                                | "                                                   | "                 | "  | "                        | —                       |                                   |
|                                            | "                                            | "                      | "              | 1       | "       |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                    |                                  |                                  |                                                     |                   |    |                          |                         |                                   |
| Monteriggioni                              | Petraglia                                    | 1                      | "              | "       | "       | Impiantate                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 5                                                  | "                                | 10                               | "                                                   | "                 | 15 | "                        | Eccel. secolare         |                                   |
|                                            | Strovo                                       | "                      | 1              | "       | "       | Per impian                               | —                                       | —                                                           | idem                     |                                                    |                                  |                                  |                                                     |                   |    |                          | —                       |                                   |
| Da riportarsi                              |                                              | 45                     | 20             | 31      | 25      |                                          |                                         |                                                             |                          | 295                                                | 285                              | 1306                             | 664                                                 | 1017              | 13 |                          |                         |                                   |

Elementare per l' Anno 1864

|                          |                       |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         | ISTRUZIONE PRIVATA                      |         |  |  |  |  |  |  |  |  | Osservazioni |
|--------------------------|-----------------------|-----------|------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------|----------|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Spese annue Comunitative |                       |           |            | Sussidio accordato dal Governo |           |                                        |         | LOCALITÀ | Numero delle Scuole |                         | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| Materiale elementare     | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni | Ai Maestri | MASCILI                        | FEMMINILI | Alunni e Alunne al di sopra dei 7 anni |         |          |                     | Alunni dai 7 ai 14 anni |                          | Alunni dai 7 ai 14 anni                        |         | Alunni e Alunne al di sopra dei 14 anni |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                          |                       |           |            |                                |           | Maschi                                 | Femmine |          | Maschi              | Femmine                 |                          | Maschi                                         | Femmine | Maschi                                  | Femmine |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|                          |                       |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 6252 84                  | 17667 12              | 500       | 1550       |                                | 33        | 46                                     |         | 220      | 389                 | 471                     | 338                      | 43                                             | 67      |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 100                      | 200                   |           | 100        |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 50                       | 200                   |           | 100        |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 400                      | 600                   |           | 150        | Montalcino                     | 4         | 5                                      | 1 grado | 17       | 10                  | 40                      | 42                       |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 500                      |                       |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 200                      |                       |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 50                       | 150                   |           | 100        |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 50                       | 150                   |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 140                      | 150                   |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 120                      | 505 20                |           | 150        | Montepulciano                  | 2         | 8                                      | 1 grado | 31       | 52                  | 16                      | 20                       | 3                                              |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 120                      | 1291 36               |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 300                      |                       |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 50                       | 350                   |           |            | Valiano                        | 1         |                                        | idem    | 4        |                     | 18                      |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 50                       |                       | 300       | 150        |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 100                      | 300                   |           | 100        |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 100                      | 300                   |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 100                      | 350                   |           |            |                                |           |                                        |         |          |                     |                         |                          |                                                |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 200                      | 400                   |           |            | S. Colomba                     | 1         |                                        | 1 grado | 5        |                     | 7                       |                          | 4                                              |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 200                      | 300                   |           |            | Abbadia a Isola                | 1         |                                        | idem    | 3        |                     | 7                       |                          | 3                                              |         |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
| 1042 81                  | 22913 68              | 800       | 2400       |                                | 42        | 59                                     |         | 280      | 451                 | 259                     | 400                      | 53                                             | 67      |                                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |              |

La Scuola d' Acquariva è vicante.

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                | LOCALITÀ<br>ove<br>è SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |          |         | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>convenien-<br>temente | Se<br>provveduta<br>di Regolam-<br>to debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO         |                                  |                                   |                                      |      |    | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|----------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------|----|-----------------------------------|
|                       |                                              | MASCHILI               | FEMMINILI | SPECIALI | FESTIVE |                                          |                                         |                                                                |                          | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni | Alunni<br>dal<br>7 ai 14<br>anni | Alunni<br>dal<br>14 ai 18<br>anni | Alunni<br>al di sopra<br>dei 18 anni |      |    |                                   |
|                       |                                              |                        |           |          |         |                                          |                                         |                                                                |                          |                                                    |                                  |                                   |                                      |      |    |                                   |
|                       |                                              |                        |           |          |         |                                          |                                         |                                                                |                          |                                                    |                                  |                                   |                                      |      |    |                                   |
| <i>Riporto</i>        |                                              | 15                     | 20        | 31       | 25      |                                          |                                         |                                                                |                          | 295                                                | 285                              | 1306                              | 664                                  | 1047 | 19 |                                   |
| Monteroni<br>d' Arbia | Monteroni                                    | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                             | 1 grado                  | 1                                                  | 1                                | 25                                | 1                                    | 1    | 1  | Laica                             |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | Per implan                               | —                                       | —                                                              | idem                     | 1                                                  | 1                                | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | —                                 |
|                       | Corsano                                      | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Mediocrem.                              | Si                                                             | idem                     | 4                                                  | 24                               | 1                                 | 11                                   | 1    | 1  | Eccel.secolar                     |
| Monticiano            | Monticiano                                   | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                             | 1 grado                  | 8                                                  | 37                               | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | Eccel.secolar                     |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 1                                                  | 31                               | 23                                | 4                                    | 1    | 1  | Laica                             |
|                       | Jesa                                         | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | No                                      | No                                                             | idem                     | 7                                                  | 25                               | 1                                 | 13                                   | 1    | 1  | Eccel.secolar                     |
|                       | S. Lorenzo a<br>Merse                        | 1                      | 1         | 1        | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 6                                                  | 14                               | 26                                | 1                                    | 1    | 1  | idem                              |
| Murlo                 | Vescovado                                    | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                             | 1 grado                  | 6                                                  | 15                               | 1                                 | 10                                   | 8    | 1  | Eccel.secolar                     |
|                       | Casiano                                      | 1                      | 1         | 1        | 1       | idem                                     | Mediocrem.                              | idem                                                           | idem                     | 4                                                  | 7                                | 1                                 | 8                                    | 1    | 1  | idem                              |
| Piancastagnaio        | Piancastagnaio                               | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                             | 1 grado                  | 33                                                 | 122                              | 8                                 | 1                                    | 1    | 1  | 2 Laici                           |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 53                                                 | 52                               | 9                                 | 1                                    | 1    | 1  | 2 Laiche                          |
| Pienza                | Pienza                                       | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Mediocrem                               | No                                                             | 1 grado                  | 9                                                  | 21                               | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | Laico                             |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | idem                                     | Si                                      | Si                                                             | idem                     | 11                                                 | 33                               | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | 2 Oblate                          |
| Poggibonsi            | Poggibonsi                                   | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | Si                                      | Si                                                             | 1 grado                  | 6                                                  | 44                               | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | Laico                             |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | idem                                    | idem                                                           | 2 grado<br>1 grado       | 1                                                  | 16                               | 1                                 | 26                                   | 1    | 1  | idem                              |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 1                                                  | 16                               | 32                                | 1                                    | 1    | 1  | Laica                             |
|                       | Staggia                                      | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 4                                                  | 38                               | 1                                 | 17                                   | 1    | 1  | Laico                             |
|                       | "                                            | 1                      | 1         | 1        | 1       | Impiantata                               | idem                                    | idem                                                           | idem                     | 10                                                 | 28                               | 1                                 | 1                                    | 1    | 1  | Laica                             |
| <i>Da riportarsi</i>  |                                              | 56                     | 20        | 36       | 32      |                                          |                                         |                                                                |                          | 382                                                | 409                              | 1675                              | 859                                  | 1136 | 34 |                                   |

Elementare per l' Anno 1864

| ISTRUZIONE PRIVATA       |                       |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 | Osservazioni |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|----------------|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato dal Governo |            | LOCALITÀ       | Numero delle Scuole |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| Materiale polistico      | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                      | Ai Maestri |                | Maschili            | Femminili |                          | Alunni e Alunne al di sopra dei 7 anni         | Alunni dai 7 ai 14 | Alunni dai 14 ai 16 | Alunni e Alunne al di sopra dei 16 anni | Maschili | Femminili |                                                                                                 |              |
|                          |                       |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 9042 84                  | 22913 68              | 800                            | 2400       |                | 42                  | 50        |                          | 280                                            | 451                | 259                 | 400                                     | 53       | 67        | Il Comune di Monteroni mantiene la scuola del Ponte d' Arbia a metà col Comune di Buonconvento. |              |
| 40                       | 200                   |                                | 150        |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 200                      | 400                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 50                       | 180                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 150                      | 613 20                | 900                            |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 100                      | 300                   |                                | 50         |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 80                       | 200                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 80                       | 200                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 40                       | 365 80                |                                |            | Vescovado      |                     | 1         | 1 grado                  |                                                | 4                  |                     | 3                                       |          | 2         |                                                                                                 |              |
| 40                       | 385 20                |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 250                      | 900                   | 100                            | 100        | Piancastagnajo | 1                   | 1         | 1 grado                  | 8                                              | 29                 | 4                   |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 200                      | 700                   |                                | 50         |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 50                       | 309                   |                                |            | Pienza         | 2                   | 1         | 1 grado                  | 4                                              | 9                  | 12                  | 7                                       |          |           |                                                                                                 |              |
| 150                      |                       |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 150                      | 800                   | 300                            |            | Poggibonsi     | 5                   | 12        | 1 grado                  | 78                                             | 89                 | 40                  | 36                                      | 6        |           |                                                                                                 |              |
| 300                      | 900                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 200                      | 600                   |                                | 150        |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 130                      | 600                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 150                      | 420                   |                                |            |                |                     |           |                          |                                                |                    |                     |                                         |          |           |                                                                                                 |              |
| 322 84                   | 31183 88              | 1600                           | 2750       |                | 50                  | 78        |                          | 370                                            | 582                | 315                 | 436                                     | 59       | 66        |                                                                                                 |              |

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE                 | LOCALITÀ<br>ove<br>È SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |        | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>cooventen-<br>temente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO |                                                    |                                  |                                   |                                                     |        | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                        |                                              | MASCULLA               | FEMMINILE | SERALI |                                          |                                         |                                                             |                          | FESTIVE                                    | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni | Alunni<br>dal<br>7 ai 14<br>anni | Alunne<br>dal<br>14 ai 14<br>anni | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |        |                                   |
|                        |                                              |                        |           |        |                                          |                                         |                                                             |                          |                                            |                                                    |                                  |                                   |                                                     |        |                                   |
|                        |                                              |                        |           |        |                                          |                                         |                                                             |                          |                                            |                                                    |                                  |                                   |                                                     | Maschi |                                   |
| Riporto                |                                              | 56                     | 26        | 36     | 32                                       |                                         |                                                             |                          | 382                                        | 409                                                | 1675                             | 870                               | 1136                                                | 34     |                                   |
| S. Quirico<br>d' Orcia | S. Quirico                                   | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | No                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 10                                                 | 19                               | 1                                 | 1                                                   | 1      | Eccl. secolar                     |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Per impiao.                             | —                                                           | —                        | idem                                       |                                                    |                                  |                                   |                                                     |        | —                                 |
| Radda                  | Radda                                        | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | Si                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 7                                                  | 14                               | 1                                 | 16                                                  | 1      | Laico                             |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Per impiao.                             | idem                                                        | idem                     | idem                                       |                                                    |                                  |                                   |                                                     |        | —                                 |
| Radicondoli            | Radicondoli                                  | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | Si                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 1                                                  | 63                               | 1                                 | 25                                                  | 1      | 2 Eccl. secol                     |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 1                                                  | 1                                | 73                                | 1                                                   | 1      | Laico                             |
| Radicondoli            | Radicondoli                                  | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | Si                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 2                                                  | 14                               | 1                                 | 1                                                   | 1      | Laico                             |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | 1 e 2 grado                                | 1                                                  | 34                               | 1                                 | 40                                                  | 1      | Un Eccl. Secl.                    |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | 1 grado                                    | 1                                                  | 1                                | 1                                 | 1                                                   | 1      | o un Laico                        |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 1                                                  | 28                               | 1                                 | 76                                                  | 1      | Una Laica                         |
|                        | Belforte                                     | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | mediocrem                                                   | idem                     | idem                                       | 6                                                  | 22                               | 1                                 | 26                                                  | 1      | 4 Religiose                       |
| Rapallano              | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | No                                                          | idem                     | idem                                       | 1                                                  | 5                                | 1                                 | 26                                                  | 1      | Laico                             |
|                        | Rapallano                                    | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | Si                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 11                                                 | 29                               | 1                                 | 1                                                   | 1      | Laico                             |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | idem                                    | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 1                                                  | 1                                | 1                                 | 30                                                  | 1      | Eccl. secolar                     |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | idem                                    | mediocrem                                                   | idem                     | idem                                       | 9                                                  | 29                               | 1                                 | 2                                                   | 1      | Laico                             |
|                        | Serre                                        | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | Si                                                          | idem                     | idem                                       | 9                                                  | 20                               | 1                                 | 35                                                  | 1      | Eccl. secolar                     |
|                        | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 9                                                  | 12                               | 1                                 | 8                                                   | 1      | Laico                             |
|                        | Armaiole                                     | 1                      | 1         | 1      | 1                                        | Impiantata                              | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 1                                                  | 16                               | 1                                 | 25                                                  | 1      | Eccl. secolari                    |
| Poggio<br>S. Cecilia   | 1                                            | 1                      | 1         | 1      | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                          | 7                                                  | 1                                | 14                                | 1                                                   | Laico  |                                   |
| Da riportarsi          |                                              | 64                     | 33        | 44     | 39                                       |                                         |                                                             |                          | 427                                        | 460                                                | 1913                             | 1075                              | 1347                                                | 44     |                                   |

lementare per l' Anno 1864

| ISTRUZIONE PRIVATA       |                       |                                |            |             |                                        |          |                          |                                                |                                  |                                  |                                         |        |         |   | Osservazioni |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|---|--------------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato dal Governo |            | LOCALITÀ    | Numero della Scuola                    |          | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |                                  |                                  |                                         |        |         |   |              |
| Materiale didattico      | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                      | Ai Maestri |             | Alunni e Alunne al di sotto dei 7 anni | MASCHILI |                          | FEMMINILI                                      | Alunni e Alunne dai 7 ai 14 anni | Alunni e Alunne dai 7 ai 14 anni | Alunni e Alunne al di sopra dei 14 anni | Maschi | Femmine |   |              |
|                          |                       |                                |            |             |                                        |          |                          |                                                |                                  |                                  |                                         |        |         |   |              |
| 1322 84                  | 31255 88              | 1600                           | 2750       | S. Quirico  | 50                                     | 78       | 1 grado                  | 370                                            | 582                              | 315                              | 436                                     | 50     | 69      |   |              |
| 72 80                    | 470 40                | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | 4                                              | "                                | 43                               | "                                       | "      | "       | " |              |
| 200                      | 360                   | "                              | "          | Radda       | 1                                      | 12       | 1 grado                  | 4                                              | 7                                | 9                                | 15                                      | "      | "       |   |              |
| 200                      | 600                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 200                      | 500                   | "                              | "          | Radicofani  | "                                      | 12       | 1 grado                  | 5                                              | 12                               | "                                | 8                                       | "      | "       |   |              |
| 250                      | 950                   | 150                            | 100        |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 270                      | 400                   | "                              | "          | Radicondoli | 2                                      | 2        | 1 grado                  | 28                                             | 8                                | 8                                | 8                                       | "      | "       |   |              |
| "                        | "                     | 200                            | 200        |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| "                        | 600                   | "                              | "          | Belforte    | 1                                      | 2        | idem                     | 5                                              | 5                                | 8                                | 1                                       | 2      | "       |   |              |
| 300                      | 800                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 50                       | 200                   | "                              | 100        | Rapollano   | "                                      | 3        | 1 grado                  | "                                              | 9                                | "                                | 6                                       | "      | "       |   |              |
| 10                       | 120                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 100                      | 400                   | "                              | "          | Serre       | 1                                      | 2        | idem                     | 1                                              | 10                               | 6                                | "                                       | "      | "       |   |              |
| 68 60                    | 200                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 75                       | 200                   | "                              | "          | Modenella   | 1                                      | "        | idem                     | "                                              | "                                | 11                               | "                                       | 9      | "       |   |              |
| 150                      | 275 60                | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 120                      | 200                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       |   |              |
| 75                       | 200                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       | " |              |
| 50                       | 200                   | "                              | "          |             | "                                      | "        |                          | "                                              | "                                | "                                | "                                       | "      | "       |   |              |
| 514 24                   | 37931 88              | 1950                           | 3150       |             | 56                                     | 95       |                          | 412                                            | 676                              | 357                              | 472                                     | 70     | 69      |   |              |

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE        | LOCALITÀ<br>ove<br>è SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |        |         | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>convenien-<br>temente | Se<br>provveduta<br>di regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO         |         |                                  |                                  |                                                     |         |                                   |                                   | Condizion<br>dell'<br>insegnante |
|---------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|--------|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|               |                                              | MARCHILI               | FEMMINILI | SERALI | FESTIVE |                                          |                                         |                                                             |                          | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni |         |                                  |                                  | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |         |                                   |                                   |                                  |
|               |                                              |                        |           |        |         |                                          |                                         |                                                             |                          | Buchi                                              | Femmine | Alunni<br>dal<br>7 ai 14<br>anni | Alunne<br>dal<br>7 ai 14<br>anni | Buchi                                               | Femmine | Alunni<br>dal<br>14 anni<br>in su | Alunne<br>dal<br>14 anni<br>in su |                                  |
|               |                                              |                        |           |        |         |                                          |                                         |                                                             |                          |                                                    |         |                                  |                                  |                                                     |         |                                   |                                   |                                  |
| Riporto       |                                              | 64                     | 33        | 44     | 39      |                                          |                                         |                                                             |                          | 427                                                | 400     | 1913                             | 1075                             | 1347                                                | 44      |                                   |                                   |                                  |
| Sarteano      | Sarteano                                     | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantate                               | Si                                      | Si                                                          | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 42                               | 1                                | 56                                                  | 1       | 1                                 | Laico                             |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | idem                                    | idem                                                        | 2 grado                  | 1                                                  | 1       | 37                               | 1                                | 5                                                   | 1       | 1                                 | Ecd. secol.                       |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 19                               | 1                                | 42                                                  | 1       | 1                                 | Laica                             |                                  |
| Siena         | Siena                                        | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | Si                                      | Si                                                          | 1 e 2 grado              | 40                                                 | 1       | 150                              | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | 4 Laici                           |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 1                                | 1                                | 135                                                 | 1       | 1                                 | 7 Leici<br>gratuitame             |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantate                               | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 164                              | 1                                | 65                                                  | 1       | 1                                 | 2 Laici                           |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | idem                                    | idem                                                        | 1 e 2 grado              | 1                                                  | 1       | 26                               | 1                                | 59                                                  | 1       | 1                                 | 2 Laiche                          |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 92                               | 1                                | 160                                                 | 1       | 100                               | 7 Laiche                          |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 31                               | 1                                | 29                                                  | 1       | 1                                 | 2 Suore<br>della Cari             |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 1                                | 1                                | 1                                                   | 1       | 54                                | 2 Laiche                          |                                  |
| Sinalunga     | Sinalunga                                    | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | Si                                      | No                                                          | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 48                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | Laico                             |                                  |
|               | idem                                         | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | 2 grado                  | 1                                                  | 1       | 12                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | Ecd. secol.                       |                                  |
|               | idem                                         | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | No                                      | idem                                                        | 1 grado                  | 1                                                  | 1       | 1                                | 1                                | 58                                                  | 1       | 1                                 | Laica                             |                                  |
|               | Bettolle                                     | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 42                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | Laico                             |                                  |
|               | "                                            | 1                      | 1         | 1      | 1       | Per impiant.                             | —                                       | —                                                           | idem                     | 1                                                  | 1       | 1                                | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | —                                 |                                  |
|               | Scroliano                                    | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | Si                                      | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 16                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | Ecd. secol.                       |                                  |
|               | Farnetella                                   | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | No                                      | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 23                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | idem                              |                                  |
| Sovicille     | Rigomagno                                    | 1                      | 1         | 1      | 1       | idem                                     | idem                                    | idem                                                        | idem                     | 1                                                  | 1       | 10                               | 1                                | 1                                                   | 1       | 1                                 | idem                              |                                  |
|               | Torri                                        | 1                      | 1         | 1      | 1       | impiantata                               | Mediocrem.                              | Si                                                          | 1 grado                  | 11                                                 | 21      | 8                                | 33                               | 1                                                   | 1       | 1                                 | Laica                             |                                  |
| Da riportarsi |                                              | 74                     | 40        | 57     | 44      |                                          |                                         |                                                             |                          | 478                                                | 649     | 2455                             | 1456                             | 1608                                                | 198     |                                   |                                   |                                  |



lementare per l' Anno 1864

|                          |                       |                                |            |                 | ISTRUZIONE PRIVATA  |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    | Osservazioni |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|-----------------|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spese annue Comunitative |                       | Sussidio accordato dal Governo |            | LOCALITÀ        | Numero delle Scuole |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Metriche elastiche       | Stipendio dei Maestri | Ai Comuni                      | Ai Maestri |                 | MASCHILI            | FEMMINILI |                          | Alunni e Alunne al di sotto dei 7 anni         | Alunni e Alunne dai 7 ai 14 anni | Alunni e Alunne dai 14 anni | Alunni e Alunne al di sopra dei 14 anni | Maschi | Femmine |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 514                      | 24                    | 37931                          | 88         | 1950            | 3150                |           | 56                       | 95                                             |                                  | 112                         | 676                                     | 357    | 472     | 70 | 69           | Questa scuola serve e mantiene dalla Soc. degli Operai, cui è stato accordato dal Governo il sussidio, e l'altra sera, sono mantenute da una Società di privati ed hanno ottenuto il sussidio dal Gover. di L. 400.<br>Sono le Scuole Normali.<br>È la Scuola esterna di S. Girolamo.<br>È Scuola per le adulte femmine e mantenuta da le due Maestre. |
| 200                      | 294                   | 200                            |            | Sarteano        |                     | 1         | 3                        | 1 grado                                        | 26                               | 34                          |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100                      | 294                   |                                | 100        |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 150                      | 672                   |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 600                      | 3600                  |                                |            | Siena           |                     | 17        | 63                       | 1 grado                                        | 125                              | 264                         | 84                                      | 304    | 16      | 25 |              | Questa scuola serve e mantiene dalla Soc. degli Operai, cui è stato accordato dal Governo il sussidio, e l'altra sera, sono mantenute da una Società di privati ed hanno ottenuto il sussidio dal Gover. di L. 400.<br>Sono le Scuole Normali.<br>È la Scuola esterna di S. Girolamo.<br>È Scuola per le adulte femmine e mantenuta da le due Maestre. |
| 500                      |                       | 500                            |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1000                     | 685                   | 400                            |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 600                      | 1150                  |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1350                     | 3429                  |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100                      |                       |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              | Questa scuola serve e mantiene dalla Soc. degli Operai, cui è stato accordato dal Governo il sussidio, e l'altra sera, sono mantenute da una Società di privati ed hanno ottenuto il sussidio dal Gover. di L. 400.<br>Sono le Scuole Normali.<br>È la Scuola esterna di S. Girolamo.<br>È Scuola per le adulte femmine e mantenuta da le due Maestre. |
| 50                       |                       |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 450                      | 840                   | 300                            |            | Sinalunga       |                     | 2         | 3                        | 1 grado                                        | 5                                |                             | 26                                      | 39     |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50                       | 600                   |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50                       | 994                   |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50                       | 352                   | 80                             |            | Bettolle        |                     | 1         | 5                        | idem                                           | 13                               |                             | 7                                       | 39     |         |    |              | Questa scuola serve e mantiene dalla Soc. degli Operai, cui è stato accordato dal Governo il sussidio, e l'altra sera, sono mantenute da una Società di privati ed hanno ottenuto il sussidio dal Gover. di L. 400.<br>Sono le Scuole Normali.<br>È la Scuola esterna di S. Girolamo.<br>È Scuola per le adulte femmine e mantenuta da le due Maestre. |
| 150                      | 450                   |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40                       | 176                   | 40                             |            | Scrofolano      |                     | 1         |                          | idem                                           | 19                               |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100                      | 240                   |                                |            |                 |                     |           |                          |                                                |                                  |                             |                                         |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20                       | 254                   | 52                             |            | Fratta          |                     | 1         |                          | idem                                           |                                  |                             | 31                                      |        |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 100                      | 400                   |                                | 100        | Invari Villaggi |                     | 4         | 2                        | 1 grado                                        | 7                                | 5                           | 20                                      | 9      | 4       |    |              | La Scuola della Fratta diurna e serale è mantenuta dal Proprietario Conte Senatore De' Gori.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21184                    | 24                    | 51663                          | 60         | 3350            | 3350                |           | 83                       | 171                                            |                                  | 607                         | 979                                     | 523    | 863     | 90 | 94           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

ISTRUZIONE PUBBLICA

| COMUNE    | LOCALITÀ<br>ove<br>È SITUATA<br>la<br>SCUOLA | Numero<br>delle Scuole |           |       | Se<br>impiantata<br>o per<br>impiantarsi | Se<br>arredata<br>convenientemente | Se<br>provveduta<br>di Regolam.<br>debitamente<br>approvato | Grado<br>della<br>Scuola | NUMERO DEGLI SCOLARI<br>CHE LE FREQUENTANO |                                                    |         |                                         |         |                                                     |         |   | Condizione<br>dell'<br>Insegnante |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------|-----------|-------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|---|-----------------------------------|
|           |                                              | MASCILI                | FEMMINILI | SEALI |                                          |                                    |                                                             |                          | FESTIVE                                    | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sotto<br>dei 7 anni |         | Alunni<br>e<br>Alunne<br>dal<br>7 ai 14 |         | Alunni<br>e<br>Alunne<br>al di sopra<br>dei 14 anni |         |   |                                   |
|           |                                              |                        |           |       |                                          |                                    |                                                             |                          |                                            | Mascili                                            | Femmine | Mascili                                 | Femmine | Mascili                                             | Femmine |   |                                   |
|           |                                              |                        |           |       |                                          |                                    |                                                             |                          |                                            |                                                    |         |                                         |         |                                                     |         |   |                                   |
| Riporto   |                                              | 74                     | 40        | 47    | 41                                       |                                    |                                                             |                          | 478                                        | 649                                                | 2455    | 1456                                    | 1608    | 198                                                 |         |   |                                   |
| Torrita   | Torrita                                      | 1                      | "         | "     | 1                                        | impiantate                         | Si                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 10                                                 | "       | 41                                      | "       | "                                                   | 73      | " | Laico                             |
|           | Monte Follonico                              | 1                      | "         | "     | 1                                        | idem                               | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 5                                                  | "       | 19                                      | "       | "                                                   | 37      | " | Laico                             |
| Trequanda | Trequanda                                    | 1                      | "         | "     | "                                        | Impiantata                         | No                                                          | Si                       | 1 grado                                    | 9                                                  | "       | 19                                      | "       | "                                                   | "       | " | Eccf. secolar                     |
|           | "                                            | "                      | 1         | "     | "                                        | Per impian.                        | —                                                           | —                        | idem                                       | "                                                  | "       | "                                       | "       | "                                                   | "       | — |                                   |
|           | Montisi                                      | 1                      | "         | "     | "                                        | Impiantata                         | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 9                                                  | "       | 29                                      | "       | 8                                                   | "       | " | Laico                             |
|           | "                                            | "                      | 1         | "     | "                                        | Per impian.                        | —                                                           | —                        | idem                                       | "                                                  | "       | "                                       | "       | "                                                   | "       | — |                                   |
|           | Petroio                                      | 1                      | "         | "     | "                                        | Impiantata                         | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 4                                                  | "       | 38                                      | "       | 17                                                  | "       | " | Laico                             |
|           | Castel Muzio                                 | "                      | 1         | "     | "                                        | idem                               | idem                                                        | idem                     | idem                                       | 4                                                  | 7       | 13                                      | 12      | "                                                   | 3       | " | Laico                             |
| Totale    |                                              | 79                     | 43        | 49    | 43                                       |                                    |                                                             |                          | 519                                        | 656                                                | 2614    | 1468                                    | 1743    | 201                                                 |         |   |                                   |

Quadro compilato dalla R. Prefettura e dall' Ispettore Scolastico

Elementare per l' Anno 1864

| ISTRUZIONE PRIVATA       |    |                       |    |                                |   |            |   |          |     |                     |           |                          |                                                | Osservazioni |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
|--------------------------|----|-----------------------|----|--------------------------------|---|------------|---|----------|-----|---------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| Spese annue Comunitative |    |                       |    | Sussidio accordato dal Governo |   |            |   | LOCALITÀ |     | Numero delle Scuole |           | Grado dell' Insegnamento | NUMERO DEGLI SCOLARI che frequentano le Scuole |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| Materiale Scolastico     |    | Stipendio dei Maestri |    | Ai Comuni                      |   | Ai Maestri |   |          |     | MASCHE              | FEMMINILI |                          | Alunni e Alunne al di sotto dei 7 anni         |              | Alunni e Alunne dai 7 ai 14 anni |        | Alunni e Alunne al di sopra dei 14 anni |        |         |        |         |
|                          |    |                       |    |                                |   |            |   |          |     |                     |           |                          | Maschi                                         |              | Femmine                          | Maschi | Femmine                                 | Maschi | Femmine | Maschi | Femmine |
| 21184                    | 24 | 51663                 | 60 | 3350                           |   | 3350       |   | 83       | 171 |                     |           | 607                      | 979                                            | 325          | 863                              | 90     | 94                                      |        |         |        |         |
| 250                      | »  | 900                   | »  | »                              | » | »          |   | 2        | 4   | 1 grado             |           | 19                       | 93                                             | »            | 69                               | »      | 21                                      |        |         |        |         |
| 100                      | »  | 560                   | »  | »                              | » | »          |   | 1        | 1   | idem                |           | 3                        | 8                                              | 10           | 1                                | »      | »                                       |        |         |        |         |
| 80                       | »  | 367                   | »  | »                              | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 50                       | »  | 67                    | 30 | 150                            | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 70                       | »  | 300                   | »  | »                              | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 50                       | »  | 76                    | 44 | 150                            | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 70                       | »  | 300                   | »  | »                              | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 80                       | »  | 300                   | »  | »                              | » | »          |   |          |     |                     |           |                          |                                                |              |                                  |        |                                         |        |         |        |         |
| 21914                    | 24 | 54534                 | 24 | 3650                           | » | 3350       | » | 86       | 176 |                     |           | 629                      | 1080                                           | 535          | 933                              | 90     | 115                                     |        |         |        |         |

Prospetti indicanti lo stato della rimanente istruzione nella provincia.

ASIILI D' INFANZIA

|                                      | INSEGNANTI | ALUNNI |         |
|--------------------------------------|------------|--------|---------|
|                                      |            | Maschi | Femmine |
| Asilo della Selva io Siena . . . . . | 4          | 450    | »       |
| Asilo di S. Girolamo ivi . . . . .   | 2          | 60     | 60      |
| Somma                                | 6          | 510    | 60      |

CONVITTI MASCHILI

|                                                | INSEGNANTI | ALUNNI                                                                        |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| R. Collegio Tolomei di Siena . . . . .         | 15 (*)     | 56                                                                            |
| R. Orfanotrofio di Siena . . . . .             | 5          | 50                                                                            |
| R. Istituto dei Sordo-Muti in Siena . . . . .  | 4          | 41                                                                            |
| Seminario Arcivescovile di Siena . . . . .     | 12         | <div> <div>{ Interni</div> <div>{ Chierici</div> <div>{ Laici</div> </div> 56 |
| Seminario Vescovile di Colle . . . . .         | 8          | <div> <div>{ Interni</div> <div>{ Esteri</div> </div> 65                      |
| Seminario Vescovile di Monteleone . . . . .    | 9          | <div> <div>{ Interni</div> <div>{ Esteri</div> </div> 31                      |
| Seminario Vescovile di Montepulciano . . . . . | 5          | <div> <div>{ Chierici</div> <div>{ Laici</div> </div> 18                      |
| Seminario di Pienza . . . . .                  | 10         | <div> <div>{ Interni</div> <div>{ Esteri</div> </div> 45                      |
| Somma                                          | 68         | 458                                                                           |

ISTITUTI E SCUOLE D' ISTRUZIONE SECONDARIA

|                                                                      | INSEGNANTI | ALUNNI |
|----------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| R. Liceo di Siena . . . . .                                          | 8          | 65     |
| Ginasio comunale di Siena . . . . .                                  | 9          | 139    |
| Scuola della Metropolitana di Siena . . . . .                        | 2          | 26     |
| Scuola di Provenzano in Siena . . . . .                              | 1          | 26     |
| Scuole ginnasiali di San Gimignano . . . . .                         | 2          | 33     |
| Scuola tecnica di San Gimignano . . . . .                            | 1          | 50     |
| Scuola tecnica di Poggibonsi . . . . .                               | 1          | 35     |
| Scuola di lingua latina e Casole . . . . .                           | 1          | 4      |
| Scuole liceali a Montepulciano . . . . .                             | 3          | 9      |
| Scuole ginnasiali a Montepulciano . . . . .                          | 5          | 75     |
| Scuola di lingua latina e francese e di storia a Sinalunga . . . . . | 1          | 10     |
| Scuola di lingua latina all' Abbazia S. Salvatore . . . . .          | 1          | »      |
| Somma                                                                | 35         | 484    |

(\*) NB. Non sono compresi i Maestri di Architettura, di Disegno, di Musica, di Scherma, di Ballo e di Equitazione.

CONVITTI FEMMINILI

Regii Conservatorii.

| RESIDENZA     | DENOMINAZIONE          | NUMERO DELLE |          |         | PATRIMONIO        |                    |                          |    |         | Rendita<br>annua<br>complessiva |         | Totale<br>dell'annua<br>retta<br>delle<br>Edicole |        | Osservazioni |                                                                                                                        |
|---------------|------------------------|--------------|----------|---------|-------------------|--------------------|--------------------------|----|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                        | Oblate       | Serventi | Edicole | In beni<br>urbani | In beni<br>rustici | In Censi,<br>Livelli ec. |    |         |                                 |         |                                                   |        |              |                                                                                                                        |
| Roma          | S. Raimondo al Refugio | 7            | 15       | 24      | 34,269            | »                  | 423,078                  | 26 | 83,951  | 25                              | 32,646  | 94                                                | 8,664  | 98           | Tutti i Conservatori, tranne quelli di Siena, hanno una scuola esterna che figura nel Quadro dell'istruzione primaria. |
| Siena         | S. Maria Maddalena     | 17           | 17       | 25      | 20,350            | »                  | 338,554                  | »  | 95,587  | 95                              | 25,249  | 80                                                | 8,750  | »            |                                                                                                                        |
| Colle         | S. Pietro              | 17           | 16       | 14      | 10,587            | 94                 | 140,735                  | 10 | 70,559  | 55                              | 44,847  | 58                                                | 2,863  | 51           |                                                                                                                        |
| Montalcino    | S. Caterina            | 16           | 9        | 5       | 5,040             | »                  | 49,868                   | 79 | 142,650 | 14                              | 18,587  | 05                                                | 626    | 08           |                                                                                                                        |
| Montignone    | S. Chiara              | 20           | 2        | 25      | 3,415             | 94                 | »                        | »  | 206,094 | »                               | 10,346  | »                                                 | 4,721  | 05           |                                                                                                                        |
| Montepulciano | S. Girolamo            | 14           | 14       | 40      | 25,000            | »                  | 340,000                  | »  | 17,400  | »                               | 20,400  | »                                                 | 7,600  | »            |                                                                                                                        |
| Chiusi        | S. Stefano             | 15           | 9        | 15      | 6,016             | »                  | 109,120                  | »  | 27,818  | 20                              | 7,002   | 29                                                | 2,402  | 40           |                                                                                                                        |
| Pienza        | S. Carlo               | 14           | 11       | 26      | 11,964            | 72                 | 95,901                   | 20 | 35,815  | 81                              | 12,551  | 54                                                | 2,789  | 85           |                                                                                                                        |
|               | Somma                  | 120          | 95       | 168     | 125,645           | 57                 | 1,407,037                | 35 | 679,856 | 98                              | 171,630 | 80                                                | 38,327 | 83           |                                                                                                                        |

Altri Convitti Femminili

|            |                              | INSERZANTI | ALUNNE |
|------------|------------------------------|------------|--------|
| SIENA      | R. Orfanotrofo               | 5          | 75     |
| »          | R. Istituto delle Sordo-mute | 5          | 34     |
| »          | Convitto di S. Girolamo      | 2          | 40     |
| MONTALCINO | R. Orfanotrofo               | 1          | 5      |
|            | Somma                        | 11         | 154    |

R. Accademia delle Belle Arti - Numero degli Scolari per classi dal 1839 al 1864.

| ANNO<br>ACCADEMICO | ORNATO | ARCAI-<br>TETTURA | DISGNO<br>ELEMENTARE | STATUE, BUDO<br>& PITTURA | ANATOMIA | TOTALE | OSSERVAZIONI                                                                                               |
|--------------------|--------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1839-40            | 70     | 29                | 21                   | 12                        | »        | 127    | Un buon numero di Scelsi frequentano più scuole; però non possono tornare i numeri parati con la totalità. |
| 1840-41            | 81     | 29                | 22                   | 18                        | »        | 154    |                                                                                                            |
| 1841-42            | 79     | 37                | 24                   | 16                        | »        | 158    |                                                                                                            |
| 1842-43            | 127    | 38                | 36                   | 14                        | »        | 194    |                                                                                                            |
| 1843-44            | 140    | 49                | 27                   | 16                        | »        | 223    |                                                                                                            |
| 1844-45            | 154    | 54                | 21                   | 19                        | »        | 218    |                                                                                                            |
| 1845-46            | 139    | 33                | 33                   | 14                        | 11       | 190    |                                                                                                            |
| 1846-47            | 137    | 25                | 33                   | 13                        | 8        | 189    |                                                                                                            |
| 1847-48            | 107    | 29                | 26                   | 12                        | 14       | 159    |                                                                                                            |
| 1848-49            | 113    | 38                | 29                   | 15                        | 11       | 166    |                                                                                                            |
| 1849-50            | 116    | 37                | 33                   | 11                        | »        | 174    |                                                                                                            |
| 1850-51            | 133    | 51                | 22                   | 14                        | 14       | 203    |                                                                                                            |
| 1851-52            | 118    | 49                | 27                   | 16                        | 14       | 194    |                                                                                                            |
| 1852-53            | 133    | 41                | 33                   | 14                        | 16       | 199    |                                                                                                            |
| 1853-54            | 122    | 53                | 32                   | 13                        | 14       | 186    |                                                                                                            |
| 1854-55            | 119    | 60                | 34                   | 21                        | 13       | 205    |                                                                                                            |
| 1855-56            | 125    | 59                | 21                   | 18                        | 11       | 193    |                                                                                                            |
| 1856-57            | 140    | 48                | 29                   | 17                        | 8        | 202    |                                                                                                            |
| 1857-58            | 140    | 40                | 36                   | 19                        | 8        | 196    |                                                                                                            |
| 1858-59            | 129    | 34                | 31                   | 18                        | 12       | 173    |                                                                                                            |
| 1859-60            | 132    | 47                | 28                   | 18                        | 8        | 188    |                                                                                                            |
| 1860-61            | 123    | 39                | 26                   | 23                        | 8        | 178    |                                                                                                            |
| 1861-62            | 160    | 58                | 22                   | 17                        | 12       | 210    |                                                                                                            |
| 1862-63            | 200    | 79                | 23                   | 19                        | 11       | 256    |                                                                                                            |
| 1863-64            | 251    | 83                | 28                   | 21                        | 11       | 300    |                                                                                                            |

R. Università. - Nota degli Studenti rassegnati dal 1854-55 al 1863-64.

| ANNO<br>ACADEMICO | NELLA<br>FACOLTA'<br>TEOLOGICA | NELLA<br>FACOLTA'<br>LEGALE | NELLA<br>FACOLTA'<br>DI<br>MEDICINA<br>E CHIRURGIA | PER<br>LA<br>GIURIS-<br>PRUDENZA<br>MINORA | PER<br>LA<br>FARMACIA | CON<br>I<br>DIRTOSI | PER GLI<br>STUDI<br>DI LICEO | OSSERVAZIONI                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1854-55           | 25                             | 298                         | »                                                  | 27                                         | 5                     | 90                  | 33                           |                                                                                                                                          |
| 1855-56           | 18                             | 264                         | »                                                  | 48                                         | 8                     | 14                  | 24                           |                                                                                                                                          |
| 1856-57           | 18                             | 265                         | »                                                  | 47                                         | 8                     | 15                  | 30                           |                                                                                                                                          |
| 1857-58           | 16                             | 297                         | »                                                  | 34                                         | 7                     | 10                  | 25                           |                                                                                                                                          |
| 1858-59           | 14                             | 332                         | 2                                                  | 20                                         | 7                     | 13                  | 15                           | Fino dal 1859 il pub-<br>blico studio di Siena era<br>il solo in Toscana a rice-<br>vere gli Studenti di Teo-<br>logia e Giurisprudenza. |
| 1859-60           | 16                             | 126                         | 14                                                 | 23                                         | 4                     | 22                  | 63                           | Gli studi di Liceo in<br>Toscana sono obbligatori<br>soltanto dal 1859-60.                                                               |
| 1860-61           | »                              | 123                         | 25                                                 | 21                                         | 12                    | 12                  | 68                           | Dal 1860-61 è sospesa<br>la facoltà Teologica.                                                                                           |
| 1861-62           | »                              | 93                          | 25                                                 | 13                                         | 12                    | 18                  | 79                           | Al principio dell'anno<br>accademico 1862-63 gli<br>studenti di Liceo furono<br>staccati dalla Università.                               |
| 1862-63           | »                              | 89                          | 32                                                 | 8                                          | 8                     | 25                  | »                            |                                                                                                                                          |
| 1863-64           | »                              | 82                          | 39                                                 | 8                                          | 6                     | 20                  | »                            |                                                                                                                                          |





---

MANIFESTAZIONI  
DEL  
**PRINCIPIO DI ASSOCIAZIONE**



DELLE SOCIETÀ DI MUTUO SOCCORSO DELLA PROVINCIA DI SIENA

---

Ad iniziativa del Comitato Senese per l'Unità d'Italia ebbe vita in Siena, a' 9 Febbraio 1861, la Società di Mutuo Soccorso fra gli Operai della quale brevemente imprendiamo a parlare. Fino dagli ultimi mesi del 1860 una Commissione di cittadini, a quest'oggetto costituita in seno del Comitato stesso, si adoperò presso gli Operai ed i loro capi d'officina e padroni per costituire un nucleo di associati coi quali dar principio alla Instituzione dello scambievole soccorso. E non furono tardi a presentire i benefici affetti che dalla proposta nuova Società potevano emanare, i nostri operai: poichè nel Gennaio del prossimo 1861, convenuti già in buon numero nel medesimo intendimento, stabilirono di istaurarla definitivamente, la seconda domenica del Febbraio. A base fondamentale della Instituzione fu fermato il principio del soccorso scambievole nelle malattie, della mutua educazione ed istruzione. Questo principio formularono nel primo articolo dello Statuto, e ripeterono poi in quello che dopo due anni di prova vollero redatto nelle forme più acconce allo scopo che si erano prefisso.

La mala prova che fece il IX Congresso degli Operai in Firenze, tenuto l'anno 1861, per essersi molti rappresentanti delle società a quello convenuti, dati di tutta forza a far discussioni di argomento politico, anzi che economico; le divisioni che ne nacquero tra le diverse società, e tra i membri delle medesime, fecero sentire la necessità di manifestare nello Statuto sociale se dalla politica intendeva o no prendersi a cuore la Società senese a farne soggetto delle sue discussioni. Nel che possiamo dire, se non unanimi, certo in grandissima pluralità si trovarono i Soci Operai senesi concordi ad escluderla, e vollero che nell' articolo dello Statuto loro fosse, siccome lo fu, decisamente dichiarato. E a questo, ad escluder cioè la politica nelle discussioni delle nostre adunanze, si è la Società fedelmente attenuta nel breve periodo di 4 anni di vita, rispettando la fattane proibizione a quel modo che ha corrisposto sempre i sussidii ai malati, ed ha provveduto all' istruzione degli Operai e dei figli loro, dando mano alla istituzione delle Scuole serali.

Il sussidio che si spetta ad ogni Socio, un anno dalla sua iscrizione, tutte le volte che sia malato, è di lire 1, 20 al giorno, fino a 100 giorni di malattia, un anno per l' altro, secondo lo Statuto in vigore; senza che per questo, essendo malato, sia il Socio esonerato dalla tassa settimanale di lire 0, 20. Per lo Statuto che primo resse questa Società il termine alla durata del sussidio per ogni anno non fu fissato in modo altrettanto preciso: perchè, sebbene fosse detto che era di tre mesi, dava però adito ad ottenerne dalla Società, per deliberazione, una più o meno lunga proroga. Ciò che faceva dubitare che non intravvenisse alcuna volta di privare del sussidio molti Soci, per averla voluta far troppo da liberali con alcuni di essi, minacciando di esaurire più presto gli incassi che mano mano andavano facendosi. E si volle continuare il pagamento delle tasse settimanali per i malati, al contrario di quanto stabiliva il primo Statuto, per rendere sempre più agevole l' amministrazione e togliere l' abuso di domandare, siccome era permesso, due e più settimane di esenzione da questo pagamento, anche terminata la malattia. Ora, soltanto a quelli tra i malati che non percepiscono il sussidio è fatta facoltà di non pagare le quote settimanali.

E qui giova osservare come per i Soci, detti Aggregati, i quali pagano una rata settimanale di Centesimi 10, il sussidio giornaliero per malattia sia di Centesimi 60, nella durata e nelle forme stesse che lo si dà agli altri. Soci Aggregati poi si chiamano quelli che, minori di 18 anni, entrano a far parte della Società, col consenso, anche verbale, del padre o tutore loro. Non deve sfuggire a chi legge, la condizione sopra espressa ad ottenere il sussidio di malattia, di un anno cioè di lasso dalla data dell' ammissione, perchè ciascun Socio faccia un piccolo fondo di cassa, prima di togliere dalla medesima qualsivoglia sussidio. Questa condizione di tempo nelle Società Italiane di Mutuo Soccorso suole variare da 6 mesi a due anni; nelle Francesi da 3 mesi a due anni. E gli scrittori di queste novelle istituzioni sono oramai concordi nel riconoscere un anno sufficiente a stabilire il piccolo fondo richiesto, a biasimare del pari il correre a dar diritto al sussidio dopo i tre ed i sei mesi, e l' indugiare fino a due anni; perchè dei primi si potrebbe dire, secondo un comune dettato, che fanno mangiare la gallina nell' uovo; ed ai secondi rammentare come giovi allettare gli Operai colla prospettiva di un prossimo soccorso, limitato sì perchè non scapiti di sicurezza nella durata, ma non metterli alla prova di troppo longanime pazienza; essendo provato ora mai come dei molti che entrano nella Società di Mutuo Soccorso, quelli che per mora di pagamento delle tasse

vengono dimessi, i più sono tra coloro che non hanno acquistato l'anzianità voluta per godere dei diritti al sussidio.

Contribuisce a costituire il fondo di cassa per ogni Socio, anche la tassa di ammissione, la quale poi è richiesta dal principio della giustizia distributiva, e vuol essere graduata al variare degli anni, affinché gli ultimi venuti, e nell'età che è più sottoposti a malattie, non assorbiscano gli avanzi d'anno in anno fatti dai più previdenti, che di buon ora presero a far parte della Società per lo scambievole soccorso. Per lo Statuto ultimo fu variato solo il limite di 60 anni per l'età di ammissione e ridotto a 55; quanto alla tassa di ammissione fu ritenuta ferma la disposizione primitiva per la quale ogni operaio che voglia entrare nella Società deve dare lire 5. 00 dai 35 anni ai 44, e prima fino ai 50 anni, e lire 10. 00 dai 45 ai 55. Diremo in seguito, là dove ci proponiamo di consigliare a qualche modificazione negli statuti, se e fino a qual somma abbiano a stabilirsi queste quote di ammissione. Questo intanto crediamo bene notare come su dieci Società Operaie in Italia, 7 hanno ristretto il limite di ammissione dai 40 ai 45 anni. In Francia può asserirsi quasi con tutta certezza che non se n'ha una che oltrepassi questo limite, e che le più lo hanno fissato ad un termine anche più ristretto di 40 anni. Quelle ragioni che hanno suggerito la norma secondo la quale dev'essere governato il modo di ammissione, per la giusta distribuzione dei carichi o degli utili tra i diversi associati, valgono, lo vedremo, a stabilire con più equità e più sano criterio anche questo limite all'ammissione dei vecchi.

D'ogni tassa di ammissione furono esonerati nel primo Statuto e in quello che oggi ha vigore, tutti i cittadini che combatterono in qualsivoglia tempo le guerre dell'indipendenza nazionale. E niuna tassa ebbero a pagare i primi fondatori della Società, i quali si avvicinavano di numero meglio ai 600 che ai 530. Questa disposizione di esimere da tale aggravio quanti concorsero a dar vita alla novella istituzione noi non sapremmo disapprovarla affatto, se ad un altro inconveniente non avesse esposto la Società tutta, e che minaccia di farsi sentire gravissimo male tra qualche anno. Imperocché giusto ci sembra l'aver tolto di mezzo agli operai ogni ostacolo che si potesse parare sulle prime e costituire il primo nucleo degli associati e lo avere in qualche modo voluto compensare quel rischio di prova a cui si accingevano. Ma troppo si corse, e ad occhi bendati si accolsero acerbi e maturi, siccome suol dirsi. Fu allora commesso un grave errore, e diremo francamente, si trattò in questo primo fatto la istituzione un po' troppo alla buona e nulla considerando le male prove fatte da altre e non poche Società, e dei consigli dei dotti, dei suggerimenti della scienza economica poco o quasi niun conto tenendo. L'età e lo stato di salute sono considerazioni della più alta importanza negli Istituti di mutuo soccorso, e vogliono essere i vecchi ed i malati non altrimenti che i ripetutamente notati di pena infamante tenuti lontani. Ne svolgeremo le ragioni in seguito, parlando del limite all'età di ammissione, come modificazione che ci sembrerebbe opportuna a farsi nello Statuto della Società. Ora diremo come in quel primo accozzo, all'età si riguardò sì poco che vo n'ebbero di quelli che contavano 70 anni, e tra tutti i fondatori un terzo circa superava l'età fissata a limite di ammissione nelle Società Italiane, e due quinti, anzi  $\frac{4}{5}$  eran quelli che oltrepassavano i 40 anni, limite generale nelle ammissioni alle Società Francesi. Né si ebbe riguardo maggiore allo stato di salute; dacché v'entrarono anco di quelli che erano per cronicismo 10 mesi dell'anno inchiodati ad un letto, e sempre impotenti

assolutamente al lavoro. Tanto che fino dal primo anno dei sussidii si presentò la questione dei cronici, da qualcuno di essi affacciata, quasi per un anno che avevano fatto parte della Società pochi fossero stati i 90 e perfino i 120 giorni di sussidio ottenuti. Come la Società rispondesse a queste domande non è qui a discorrere, e in luogo più opportuno ci proponiamo farne menzione.

E poichè siamo a parlare di ammissione dobbiamo fare avvertito come per meglio regolarla spese volte si sono fatte modificazioni agli Statuti, e lunghe e molte discussioni, si sono tenute nelle adunanze della Società. L'articolo che concerne le ammissioni, quello che riguarda la morosità al pagamento delle tasse, e le pene onde punire i morosi son quelli che al pari e più ancora dello stabilire pensioni agli impotenti al lavoro, hanno fatto soggetto delle varie proposte o delle varie disposizioni dalla Società prese. Per lo scopo altamente morale ed educativo delle Società di Mutuo Soccorso, volle questa di Siena e sempre unanimemente fermò, che a parte l'età e lo stato di salute, chi riteneva farne parte, fosse di vita operosa e morigerata. E coerente a questo principio stabilì che dovere di ogni socio fosse di dar fede di operosità e morigeratezza, per tutto il tempo che appartenesse alla Società, considerandone ragione sufficiente ad espellerlo, lo sciopero abituale ed una nota infamante: siccome volle del sussidio di malattia privati tutti quelli, che se la fossero, o per viziosa condotta o per intemperanza, procacciata. Lo Statuto ultimamente redatto, giova avvertirlo, apportò due emendamenti nella applicazione di siffatto principio: cioè, l'avere della intemperanza fatto parola come ragione ad espellere i Soci che per abituata mala educazione ne dessero cattivo esempio, e dell'avere fermato che una condanna infamante non valesse ad escluder *per sempre*, dalla Società chi ne fosse una volta colpito, quando dopo tre anni dall'espiazione della pena, si fosse addimostrato di vita meglio costumata ed operosa. E a questa disposizione facciamo plauso, perchè degna veramente dello scopo educativo che la Società si propone; e degna dei principii onde è meglio informata la moderna civil Società, che vuole ancora nel fare espiaire le pene e nel genere di quelle che infligge, più tosto che una vendetta, sperimentato ogni mezzo alla riabilitazione morale, alla morale educazione del colpevole adattato. Ad una speciale deputazione che dura in ufficio 6 mesi e può durare anche un anno, è ora rimesso tutto che riguarda l'ammissione dei nuovi Soci; la quale come richiede l'attestato di buona salute fatto per cura del medico della Società, s'informa dell'età dell'ammittendo, e può, quando lo creda opportuno, domandare la fede di specchio, ossia il documento che prova se taluno ha riportato condanna alcuna, in specie se infamante.

Molte volte, lo abbiamo detto, la Società ebbe a tener discussione sulla morosità dei Soci al pagamento delle rate settimanali, e tra le varie disposizioni prese, ve n'ebbero alcune che a capo all'anno costavano all'amministrazione della Società per lettere ed avvisi molto più che non soglia spendersi a titolo di amministrazione per ogni socio. Certo tra le varie disposizioni quella che ora vige è delle altre migliore perchè più semplice ed efficace. Infatti per essa chiunque è in mora di 10 settimane di tasse, ammalandosi, perde il diritto al sussidio per 3 giorni: onde il limite massimo del sussidio stabilito generalmente a 100 giorni è per lui ridotto a 95. Quindici rate settimanali in mora bastano per privare qualunque socio dei diritti suoi di fronte alla Società dalla quale è dichiarato dimesso. In questo modo si è tolta la via ad eludere le disposizioni riguardanti unicamente il tempo da che fu fatto l'ultimo versamento;

essendo usi certiuni a dare 10 o 15 centesimi, ricevuto l'avviso di mora, per passarsola di un altro mese fino a ricevere nuovo avviso, e quindi un terzo e più senza che da l'uno all'altro versamento intercedessero i tre mesi statuiti a privarlo della qualità di Socio. Oggi quando un Socio ordinario è arrivato a tanto da rimaner indietro di 3 lire, o di 1, 50, se Aggregato, al pagamento delle tasse, sa che egli ha perduto la sua veste di Socio, ed ogni diritto che potesse avere di fronte alla Società. S'egli vorrà nuovamente appartenervi dovrà farsi riammettere e attendere un anno e pagare la tassa di ammissione prima di godere del diritto al sussidio di malattia.

L'esperienza fatta per quasi tre anni del grandissimo numero di quelli che chiedevano di far parte della Società, e ricevuta la lettera di ammissione, più non si presentarono; la spesa che per essi, fin dal momento dell'approvata ammissione si faceva dalla Società, nello aprir loro le partite di dare e di avere ai libri di cassa, ed i libretti che s'intestavano col rispettivo nome per le ricevute delle tasse settimanali, suggerirono al Bilanciere, di far proposizione di una nuova tassa, per la quale chiunque domandasse l'ammissione avesse a pagare direttamente o per mezzo di un Socio, tassa che fissata a 50 centesimi fu detta d'iscrizione, in compenso delle spese che per essa si fanno nell'entrata di ogni Socio. La Deputazione per la ammissione dei Soci ritira questa tassa, ed il Cassiere colle ricevute che gli presentano i nuovi ammessi, iscrive questi nel libro di Cassa e da quella Commissione tante volte ritira la tassa d'iscrizione quante ricevute della medesima le rimette.

Un accurato esame sui libri di Società ci porta a stabilire questi dati statistici circa ai Soci che per mora, un anno per l'altro si dimettono, non fatta considerazione di quelli che una volta chiedevano l'ammissione senza presentarsi mai a pagare una prima rata ordinaria o straordinaria.

SOCI DIMESSI PER MORA

| <i>nel primo anno di ammissione</i> | — | <i>nel secondo</i> | — | <i>nel terzo.</i> |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|-------------------|
| 25, 78 %                            |   | 10, 44 %           |   | 4, 25 %           |

Minima è la frazione dei renunzianti e la si può fermare a  $\frac{1}{1000}$ . Gli assenti stanno in proporzione con quei che rimangono nella sede della Società, come 2, 07 a 100.

Ma torniamo allo Statuto e due parole si dicano poi sull'amministrazione. Nel primo Statuto erano rammentati oltre gli ufficiali che anc'oggi nel vigente si rammentavano, i Distributori, i quali ci ricordano il giro vizioso che fu da prima scelto per curare ed aiutare i malati bisognosi di sussidio. Primo ad essere avvisato della malattia di un Socio era il Presidente il quale alla sua volta ne faceva consapevoli i Visitatori ed il Medico: in ultimo, constatato che il Socio era malato e che aveva diritto al sussidio, stava al Distributore lo staccare per lui un mandato, cui non pagava il Cassiere, se non munito della firma di uno dei due Vice-presidenti. Sembrava fatta a posta questa disposizione per mettere in moto molta gente e dar da fare cui non mancava; ed aveva per sopra più i difetti di tutti i rami amministrativi nei quali meglio che al disbrigo pronto e semplice degli affari, s'intende con argomenti di manifesta sfiducia a fare un continuato controllo e di ogni ufficiale il sindaco dell'operato di ogni altro. Oggi le attribuzioni sparse una volta tra il Presidente, uno dei Vice-Presidenti, i

Distributori ed i Visitatori, sono in mano di questi ultimi raccolti, ai quali, cresciuti di numero stabilmente, e costituiti sotto un capo di loro scelta, è ingiunto l'obbligo di sorvegliare a che non sorgano abusi, e di rimettere ogni trimestre una relazione al Consiglio Direttivo della Società; onde resulti quali e quanti malati vi sono stati e quanti sussidii si sono distribuiti.

Non era, certo, la più bella cosa del mondo quella dell'amministrazione in mano di tante persone, delle quali due o tre tutt'al più sapevano che fosse tener libri di entrata e di uscita; nè lo zelo e l'operosità impareggiabile dell'Economo Giuseppe Livini, al quale la Società Operaia senese va debitrice di tanto, era valevole a compensare ai tanti piccoli imbrogli che quà e là si facevano, per imperizia, non già per mancanza di buona volontà, della quale a nessuno faceva difetto. In sul primo della vita di questa Società, ad eliminare la spesa di un Cassiere per le esazioni, furono alcuni Soci incaricati ad assumersi questo peso. Furono 12 e duravano in ufficio sei mesi, potendo essere per altri sei confermati. Distribuiti ad ogni angolo della città, ciascuno era cassiere speciale dei Soci dimoranti nel rione, e ciascuno teneva il suo libro e segnava come meglio poteva quanto dai diversi Soci riceveva per tasse. Ripeto difetto di buona volontà non fece in nessuno; ma ciò non tolse che a qualcuno non riuscisse un po' difficile il disbrigo delle assunte funzioni, e che lo spoglio di questi libri non fosse di grande imbarazzo. A questo sistema se per una parte economico, per altra poco soddisfacente e di non lieve incomodo per il continuo mutare di sei in sei mesi, e per i molti Soci che lo avrebbero dovuto sopportare nel giro di 5 o 6 anni, si rimediò, affidando ad un solo la riscossione di tutte le tasse settimanali e di ammissione, coll'1. % in compenso. Egli tiene i libri dove i Soci sono distribuiti per ordine alfabetico, distinti ciascuno per età, professione e data di ammissione. Egli paga i mandati di sussidio e rende conto al Cassiere generale, il quale colloca insieme col Presidente i danari a capitalizzarsi, secondo che vuole la Società. Della preparazione di questi libri è incaricato il Bilanciere, il quale fu nel 1861 dato in aiuto all'Economo per redigere il Bilancio e dividere con lui il peso dell'amministrazione. Si ebbe da prima nome di Revisore, poichè egli era più specialmente incaricato di rivedere i libri dei 12 cassieri esattori ed inscrivere nel Libro di Cassa le partite di ciascuno. L'ufficio del Bilanciere è certo dei più importanti per il buono andamento dell'amministrazione, e si può dire, con certezza di affermare il vero, che il Bilanciere Angiolo Torricelli sa adempierlo degnamente. Quando ai morosi si dovevano mandare gli avvisi e mettersi in regola coi pagamenti, dapprima ne furono incaricati i Segretari, poi sodisfeco a questo ufficio il Bilanciere, il quale deve ogni mese fare lo spoglio presso il Cassiere esattore dei morosi per radiarli dal ruolo della Società tutte le volte che la mora ha raggiunto 15 settimane. Raccoglie il Bilanciere i mandati dei sussidii ed in un Libro a ciò destinato tiene conto del nome, cognome, età, professione del sussidiato, dei giorni di malattia e del sussidio avuto.

Da principio non si notava in questo libro, nè in altri, l'età e la professione: fu l'Economo Livini, che, all'oggetto di aver dati onde incominciare una regolare statistica della Società, raccolse e, come meglio poté, tenne conto dell'età dei soci che mano a mano si ammettevano e della professione. A lui fu data in aiuto una Commissione perchè raccogliesse questi medesimi dati ancora per i già ammessi. Nondimeno, non ostante queste premure, resta molto ancora a desiderarsi. La diligente ricerca da noi fatta degli ammessi alla Società ne' Registri dei Cassieri esattori nei quattro anni; quella dei Soci effetti al termine di ogni anno, oltre a farci

desiderare molte indicazioni, quanto ai primi, perchè quando furono ammessi poco si guardò all'età, meno alla professione od arte che esercitavano, non ci soddisfaceva interamente anche quanto ai secondi. Anzi, riuscì talvolta di poco giovevole anche il confronto istituito tra questi libri e quello ove sono iscritti i sussidiati ne' tre anni, per coloro che del sussidio avevano goduto: giacchè non solo le indicazioni di questo non sempre corrispondevano con quelle trovate ne' Registri dei Cassieri o del Cassiere Esattore; ma non di rado c'incorse di vedere ad un socio sussidiato nei tre anni attribuito nel primo, nel secondo e nel terzo un mestiere diverso: spesso poi diversa età. La ricerca per noi fatta, per quanto minuziosa e di non lieve fatica, non è dunque esatta quanto l'avremmo desiderata. Fino a dove si è potuto istituire un confronto ce ne siamo valse e tra più dati diversi abbiamo prescelti quelli che in due o tre libri e perfino nei mandati di sussidio e nei rapporti dei Visitatori, si combinavano. Fummo per un momento tentati, nella ricerca di quello che anno per anno costa ogni Socio per amministrazione, carte, stampe e personale della medesima, per il Medico, per il locale ec. di stabilire il numero dei soci effettivi sulle tasse raccolte, dividendone la somma per il numero di queste ad ogni anno. Ma si aveva in tal modo una risultanza di Soci per numero maggiore di quello non fossero, dacchè le diverse tasse pagate dagli ammessi ad anno incominciato, e di quelli nel corso dell'anno dimessi, e morti si cumulavano insieme e si computavano per tanti soci effettivi, quanti corrispondevano ad un'annata di queste rate settimanali. Né con un tal computo potevasi tener più conto delle tasse di ammissione e di quelle d'iscrizione; e ancora queste contribuivano ad accrescere il numero ipotetico de' soci effettivi. Facemmo a dir vero questo computo del numero dei soci dedotto dalle rate, ma tornammo di nuovo alla ricerca da prima istituita su tutti i libri della Società, e coll'aiuto che mai ci è mancato, del Bilanciere, qualche cosa di più accertato e veritiero abbiamo potuto raccogliere, per comporne gli specchi sulle età, professioni, i confronti sul numero totale dei soci, e la ricerca della media sulle giornate di malattia per età e per professione. Diamo in fine del breve scritto gli Specchi che, come meglio ci è venuto fatto, abbiamo potuto comporre sui dati raccolti; nei quali se premura vi fu ed esattezza che si potesse adoperare in ricercandoli, certamente per parte nostra nulla abbiamo a lamentarci, perchè altra maggiore e più diligente si avesse a desiderare.

Venendo alla seconda parte, a dire cioè dei suggerimenti che lo studio dello stato in che versa la Società Operaia Senese, ci muoverebbe a sottoporre alla considerazione di quelli che la reggono, suggerimenti consiliatici dalla sorte che si ebbero buona o cattiva varie società, e dalle sentenze di scrittori per dottrina ed esperienza in questo genere di cose autorevoli; crediamo superfluo spendere anche una sola parola in raccomandare a che mai si devii dal fine cui le Associazioni di scambievole soccorso intendono, quanto a politica specialmente. Perciò, lo abbiamo già detto, la proibizione che nel primo articolo dello Statuto della Senese è fatta, ci assicura abbastanza della volontà ferma che hanno i nostri Operai di astenersi da tutto che possa sotto aspetto politico condurre a divisioni tra i consociati, e a discussioni difficili ad esaurirsi, e a trascendere comechè sia, troppo accomodate. Valga per ogni nostra raccomandazione l'esempio di tante Società italiane che per questo unico motivo incontrarono male e in breve si dissolsero: valga quello delle altre che prosperarono sempre, perchè alla buona amministrazione ed alla giusta misura dei doveri e dei diritti ai Soci assegnati, unirono scrupolosa l'osservanza della legge fattasi di non entrare mai in discussione di cose politiche.

Come più di una volta occorre l'udire a mettere in campo l'utilità delle politiche discussioni alla Società Senese, così non di rado si tentò di portarla oltre i confini suoi sia per sussidii per bagni di mare e minerali, per i quali giovò altamente alla Società il saggio consiglio del medico; sia per raccolte di denari per una o per altra cosa. Le quali sebbene da lodevoli sentimenti di fraterno affetto e di caritatevole compassione ispirati, perchè tendono ad impoverire il fondo sociale a forza di minuzzoli che se ne sottraggono, o perchè si fanno balzello continuo ai soci e più a quelli che alle adunanze intervengono, portano doppio nocimento: di dissipare il capitale della Società tanto che non basti a quello scopo per il quale fu costituito ed illuda coloro che giustamente vi avevano fondate le loro speranze; e di dar malcontento a molti soci oltre ad allontanarli dall'adempimento di un precipuo loro dovere, l'intervento alle sedute. La Giunta provinciale di statistica, nel riferire intorno alla Società di Mutuo soccorso esistenti nella provincia di Genova, diceva essere una delle ragioni che trascinano a dissesti economici queste Società l'eccessivo compito assunto. Adduceva gli esempi di Sarzana « che manteneva uno dei propri Membri ammalato in Pisa, ed altri ne soccorreva ai fanghi in Toscana, ed altri ai bagni marini; e quella di Voltri che prendeva parte a tutte le sottoscrizioni patriottiche, generose, quale ad esempio la sottoscrizione a favore degli inondati di Savona (1838) soccorsi alle famiglie dei popolani del paese che si trovavano alla guerra d'indipendenza (1839) ai danneggiati di Torre del Greco (1861) a quelli dal brigantaggio (1862) ai danneggiati dall'attuale crisi cotoniera. »

« Ma se questi atti (aggiungevasi nello stesso rapporto, noi e volentieri ripetiamo) se questi atti possono venire encomiati quali slanci di cuori generosi, meritano però un appunto dal lato economico, giacchè la loro ripetizione equivarrebbe alla certa rovina della Società. Il quale dispiacevole incidente si verificava appunto a danno di parecchie, come risulta dalle note trasmesse nelle bianche schede, nelle quali si dichiarano estinte. »

Nella Società Senese nulla si è tolto mai dal fondo sociale per sottoscrizioni, e questa è bella cosa; ma per le molestie che procuransi di quando in quando ai Soci non è lodabile al certo, questo uso di collette. Come converrebbe togliere quello articolo dello Statuto per il quale si accorda il sussidio ai Soci che si trovano fuori di Siena, sebbene lo si dia con una qualche cautela.

Sulle tasse di entrata, sul limite da assegnarsi per la età degli ammittendi conviene richiamare l'attenzione di quelli cui sta a cuore che la Società Operaia Senese viva lunga e sempre prospero e vita; perciocchè piccole troppo secondo la età dei nuovi ammessi siano le tasse di entrata per lo Statuto assegnate; ed il limite nell'ammissione dei soci meglio che agli adulti sia per esso fissato all'ultima vecchiaia.

Delle prime diciamo che preso un anno della vita umana, per es. il 20.<sup>o</sup>, siccome punto di partenza nelle ammissioni, senz'altra tassa che quella d'iscrizione, la tassa di entrata per gli anni successivi dovrebbe equivalere a quello che l'ammittendo avrebbe dato alla Società se fosse stato ammesso nel suo 20.<sup>o</sup> anno, detratto ciò che avrebbe potuto per sussidi e per amministrazione costare alla Società stessa. Anzi converrebbe tener conto anche dei frutti di quello che avrebbe potuto dare alla Società e della maggiore probabilità delle malattie crescenti col crescere degli anni. « La tassa di ammissione, dice Enrico Fano, deve esser tale che ponga ogni socio nuovo nello stato medesimo in cui si trova l'associato della sua età, il quale già da tempo partecipa al consorzio e concorre alla formazione del capitale ». È questione di



giustizia questa di pareggiare i Soci tutti nel dare e nell'avere: perchè se a questo non pone mente avranno i giovani a provvedere coi risparmi loro ai sussidii dei vecchi per rimanersene poi essi privi, quando ne sopraggiunga loro il duro bisogno, consumati per altri i risparmi fatti in gioventù, ammalati, non avranno a sperare che nel sacrificio degli avvenire: perchè piuttosto che stimolare gli operai ad entrare nella Società di mutuo soccorso quando sono giovani, si favorisce il ritardo e tanto più lo si premia quanto si fa più desiderare. Queste stesse ragioni si fanno più stringenti quando si tratti di ammettere presso a poco nelle stesse condizioni di uno di 20 anni, un operaio di 50 e 55 anni. Per noi il limite all'ammissione vorrebbe esser fissato per lo meno al 43.<sup>o</sup> anno: le tasse d'ammissione d'anno in anno cresciute dall'avanzo del dare e dell'avere di ogni socio. E poichè in questa forma distribuite, ai 35 anni si farebbero già tali che male potrebbero gli operai pagarle, vorremmo fosse introdotto l'uso dell'aumento delle quote settimanali o mensili. Se di 5 in 5 anni si aumentassero di 3 centesimi a partire da 20 anni e 20 centesimi di tassa settimanale, calcolato che fino a 60 anni non incominci un socio a godere delle pensioni di cronico avremmo, che i soci ammessi

|                                                                         |           |   |   |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|-----------|
| dai 20 ai 24 anni compiuti darebbero in media fino a 60 anni L. 393, 20 |           |   |   |           |
| quelli                                                                  | • 25 • 29 | • | • | • 429, 50 |
| •                                                                       | • 30 • 34 | • | • | • 436, 80 |
| •                                                                       | • 35 • 39 | • | • | • 418, 60 |
| •                                                                       | • 40 • 44 | • | • | • 372, 40 |

e quelli ammessi ai 45 anni darebbero fino a 60 . . . . . » 390, 00

La differenza in più che dà la seconda, e terza classe varrebbe a compensare i frutti dei risparmi cumulati per 5 e 10 anni da quei della prima: alle 4 altre classi potrebbesi aggiungere un'altra lieve tassa tanto che non venissero a dar di meno delle classi antecedenti e compensare gl'interessi che la Società ottiene più tardi di quello se fosse la quota di ammissione pagata tutta in una volta. Potrebbe ancora lasciare la tassa mensile a 20 centesimi per quelli della prima classe; portarla ad una lira al mese per quelli della seconda, e crescerla poi di 5, 12, 20 e 30 cent. la settimana per le rimanenti classi. In tal modo parificato quello che ciascun socio porta ad accrescere il fondo sociale, più equa si fa la distribuzione dei sussidii, e i doveri stanno in ragione coi diritti.

Per la Società Senese un riparo pronto è necessario: giacchè se la media delle giornate di malattia ascende a tal cifra alla quale non possa per i sussidii corrispondere, se non può la Società adempiere agl'impegni assunti si farà difficile in breve il riparo: una società bene ordinata che sorga sulle rovine della prima dovrà lungamente desiderarsi, fatti sospettosi gli operai che sempre avverrisi il dettato, « lungo prometter con attender corto ».

Conviene che ogni società anno per anno abbia di entrata non solo quanto basti ai soccorsi ordinarii delle malattie, alla retribuzione del medico, alle spese di amministrazione e di locale, ma anche tanto che dopo un lasso di anni basti a supplire alle pensioni promesse; tanto che valga a dare un sussidio alle vedove, ed agli orfani dei defunti. Se gl'impegni che si assume non possono colle entrate bilanciarsi; allora meglio che Società di *previdenza* sarà associazione d'imprevidenza, ed i più fortunati saranno i primi venuti nel bisogno di un aiuto. Precipuo fondamento dunque a far che lo uscito bilancino colle entrate sarà la ricerca delle

giornate di malattia che in media ha ogni socio a capo all'anno. Per queste tavole lavori compiuti e che valgano di modello alle società di soccorso mancano; ma non mancano buoni studi e preziosi sforzi. M. Mourgue, de Gerando, M. de Villermé, M. de Bouteville, de Carlisle, e principe tra tutti Hubbard con indefesse cure attesero, in Francia, a comporre le tavole di malattia, raccogliendo per un buon numero di anni, da quante Società più poterono, i dati a ciò far necessari. Né meno si adoperarono a questo gl'inglesi, i quali rammentano con lode, e a ragione, i dotti lavori di Nelson, Ansell, Oliphant, e Finlaison. Anzi dobbiamo dire che solo i lavori di De Bouteville e di Hubbard meritano di essere posti a fronte di quelli dei dotti inglesi. Noi ci atterremo alla media di Hubbard siccome quella che ai valenti cultori degli studi di queste Società parve la meglio formata e su dati per numero ed esattezza meglio degli altri raccolti. A questa media di Hubbard attenendoci noi avremmo per ogni Socio, ogni anno, 7,88 giornate di malattia; per lo che costerebbe ciascuno L. 9,456; a questo aggiungendo per le rimanenti spese di amministrazione e di cura medica, per quello che danno in media le più tra le Società Operaie, L. 1, 60 all'anno, avremmo l'insieme della spesa per ogni socio a L. 11, 056, mentre di tasse ordinarie non dà che L. 10, 40.

Come riparare al disavanzo che minaccia d'anno in anno manifestarsi, se per soprassello si sono stabilite anche delle pensioni ai cronici insanabili; dei sussidi sui frutti percepiti per i cronici sanabili? Come provvedere ai sussidi per le vedove degli operai defunti? Come sperare di provvedere un giorno al sussidio delle malattie non più per soli 100 giorni, ma per 4 e 5 mesi quando faccia di bisogno? Come confidare che fra 5 o 6 anni si abbiano ad assegnare vere e proprie pensioni?

Ma non vogliamo per niente ispirare diffidenze: troppo ci è noto il buon volere degli Operai senesi, e alla Società di Siena non mancano zelanti invigilatori all'andamento prospero della medesima. Tra i quali, poichè opportuna ci si offre l'occasione, vogliamo ricordare il Prof. Bartolommeo Aquarone che della esperienza di società siffatte acquistata nella provincia sua ha giovato non poco la senese, cui sempre, a niuno secondo, con tutte le forze dell'animo attese.

Certo se nella istituzione della Società, si fosse meglio posto mente alla ingiustizia che si faceva purificando tutti di qualsivoglia età si fossero i fondatori, e poco anche allo stato di salute riguardando; se almeno successivamente, si fossero meglio le tasse di ammissione o quelle settimanali proporzionate colle crescenti probabilità di aver di bisogno del sussidio; se prima di assegnar diritti sui frutti del capitale si fosse considerato alla quota spettante in media ad ogni Socio, forse l'avvenire della Società Senese apparirebbe più soddisfacente, e di minori pericoli si mostrerebbe attorniato. Ci sovviene di aver letto una censura ad una Associazione Ligure perchè prometteva troppo più che non potesse ottenere, fissando a lire 1, 20 la giornata di sussidio per le malattie, fino a 3 mesi, coll'obbligo ai soci di una lira al mese per taxa ordinaria. La Società senese che dà lire 1, 20 la giornata di sussidio per 100 giorni all'anno, e da ogni socio ritira lire 10, 40, cioè lire 1, 60 meno di quella Ligure, si meriterebbe, certo, censura più grave, se si considerino i pericoli che le associazioni operaie sogliono correre per mal agguagliare i pesi coi vantaggi. Se giovi portare a 12 lire l'anno la taxa di quelli che fanno adesso parte della Società, lo vedano quelli che dalla fiducia in essi riposta vennero eletti a reggerla. Se giovi protrarre a 10 anni meglio che a 5 la data di iscrizione

alla Società per quelli che entrati sani divenissero poi cronici, perchè abbiano diritto al reparto dei frutti, lo vedano essi, e nel determinarlo si rammentino della Società di Torino la quale per quanto una delle più ricche stateli che dopo 10 anni d'iscrizione il socio avesse diritto solo a 80 centesimi al giorno se per vecchiezza o malattia fosse ridotto inabile affatto al lavoro. E oggi che la Società Torinese conta 15 anni di vita, può per le pensioni assegnare 60 cent. al giorno, dopo aver per esperienza veduto che gl'inabili stanno in quella Società come 2 : 1000.

Lodabile è certamente che siasi evitato un errore che è costata la vita a Società che avevano già 20 e 30 anni di vita. Intendiamo dire delle pensioni quali si darebbero ad un impiegato che ha prestato gli anni di servizio voluti dalle leggi, o ad un vecchio servitore, pensioni che si danno a vita senza riguardare se chi le gode sia difatto impotente. Perocchè molte Società Operaie d'Inghilterra, di Francia si trasformarono in Società di Assicurazione per la vita, perchè stabilita una somma che ogni socio doveva versare nel fondo Sociale, lo creavano capace di un diritto a continuo soccorso; ma per aver male fatti i conti loro, ebbero a far dura prova. Per i sussidii ai cronici gioverà non poco il reparto degli utili del Comitato di Previdenza, e forse potrebbe giovare quello che altrove praticasi di creare per questo oggetto un fondo separato che si accresce mano a mano colle tasse cui si sottopongono quelli tra i Soci che desiderano godere i diritti di una pensione. Anzi poichè è venuto fatto di parlare di fondo speciale, ci sembra ben fatto raccomandare quello che la Deputazione agiudicatrice dei Premi di Milano alle Società Operaie volle ricordato: che per ogni scopo, cui intendevano darsi, le Società stabilissero fondi speciali, affinchè se uno di essi male riuscisse, non trasse seco a rovina tutto, o desse meglio agio a vedere dove stesse il male e rimediarsi.

Giova dire dell'uso invalso in molte Società Francesi ed Inglesi di daro nei primi 3 mesi di malattia, una lira di sussidio per ogni giorno; 75 cent. per i tre mesi consecutivi, quindi 50 per tre altri, e 25 cent. ai cronici. Il qual sistema si parte dall'osservazione del rapporto in che stanno le malattie nella loro durata, la quale permette sopra un risparmio che si faccia in quelle che perseverano meno di uno, due e tre mesi, di sussidiare le più ostinate, per le quali spesso molte famiglie si riducono a mendicare.

Dell'aiuto che danno i soci onorari nulla diciamo; perocchè su di essi non si può fare assegnamento certo, ed i proventi che se ne ottengono debbonsi considerare siccome straordinari. Nella Società Senese non esiste questo titolo di Soci; ma vi sono, o in buon numero, di quelli che danno e nulla ricevono: come tra i malati, e vuolsi notare anche dei non agiati, ma veri operai e giornalieri; molti ve ne sono stati che non hanno voluto godere, per malattia di breve durata, di sussidio alcuno.

In tutte le Società Operaie si è lamentato fin qui e si lamenta ancora oggi che nell'amministrazione si spende troppo. Noi, per quanto davvero ci sembri che la Senese non entri affatto in questo numero, vorremmo nondimeno raccomandare si facesse un qualche risparmio, parendoci si potesse, meglio che ogni anno ristampare i libretti delle ricevute per i Soci farne uno che valga per 5 o 10 anni, e farlo in modo che sia utile tanto a chi è già socio, quanto a chi lo divenga tra due e tre anni. Quello stesso libretto che oggi adoprasi potrebbe fare per 12 anni se si intestasse a caselle più piccole indicanti le settimane dei singoli mesi, che equivale ad indicare le quote o tasse ordinarie durante un anno, siccome alcune Società fanno su questo sistema.

| Gen-<br>naio     | Feb-<br>braio    | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Set-<br>tembre | Otto-<br>bre | Nov-<br>embre | De-<br>cembre |
|------------------|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Tassa<br>da 0,20 | Tassa<br>da 0,10 | —     | —      | —      | —      | —      | —      | —              | —            | —             | —             |
| 1                | 5                | 3     | 2      | 7      | 4      | 2      | 7      | 3              | 4            | 5             | 2             |
| 8                | 12               | 12    | 9      | 14     | 11     | 9      | 14     | 10             | 8            | 12            | 10            |
| 15               | 19               | 19    | 16     | 21     | 18     | 16     | 21     | 17             | 15           | 19            | 17            |
| 22               | 26               | 26    | 23     | 28     | 25     | 23     | 28     | 24             | 22           | 26            | 24            |
| 29               |                  |       | 30     |        |        | 30     |        |                | 29           |               | 31            |

Economia se vuoi si piccola, ma se anche di 25 centesimi per ogni libretto in capo a 10 anni, moltiplicati pel numero dei Soci danno subito supposto il numero a 1800 o 2000 un risparmio di 450 o 500 lire. Altrettanto economica potrebbe fare l'iscrizione ne' libri del Casiere ed ogni pagina di libro contenero l'amministrazione di un socio anno per ogni anno.

A contribuire poi coll'esattezza dei dati alla composizione di una Statistica come convien di tutte le Società Operaie d'Italia, anche perchè in ogni Società per ragione di luoghi, di abitudini e di maggiore o minore esercitazione in uno più tosto che in altro genere di arti o mestieri, ciascuna legge che voglia stabilirsi in generale subisce una qualche modificazione, vorremmo si desse mano, per alcuni Soci che vi si prestassero con tutta diligenza, a correggere gli errori incorsi sia nella indicazione dell'età sia in quella dei mestieri dei singoli Soci.

Per ogni altra osservazione che potesse su questa e sull'altre società mutue farsi, valga no questo brevi parole dell'insigne economista inglese Mac-Culloch.

« Dobbiamo rammentare che il progresso di queste Società è stato molto contrariato dalla ignoranza e dalla cattiva amministrazione, come dalla reale difficoltà di stabilirle sopra solide basi. Il grand'errore si è commesso del determinare sopra una scala troppo larga le sovvenzioni. Al primo loro introdursi si compongono d'individui . . . fra quali . . . si trovano comparativamente poche infermità e pochi morti. Per conseguenza il loro fondo si accumula rapidamente, ed esse sono naturalmente indotte ad accordare larghi soccorsi a quei soci che possono averne bisogno. Ma in un'epoca posteriore la Società si trova in circostanze molto diverse. Allora le malattie e la mortalità si accrescono, le contribuzioni declinano, mentre le spese si aumentano; e non di rado è avvenuto che la Società ha dovuto fallire, e gli antichi membri sono rimasti, nella loro vecchiaia, privi di ogni soccorso dal fondo su cui contavano ed al quale avevano largamente contribuito. Ma gli errori commessi nella costituzione delle Società mutue non sono poi irrimediabili; e vari sforzi, molti de' quali han generati i loro benefici effetti, si sono tentati dai particolari, dalle società, dai legislatori medesimi per evitare il pericolo della fallita, ed incoraggiare le nuove fondazioni sopra sani principii ».

I cappellai costituiscono in Siena una società di mutuo soccorso di cui diamo qui alcuni cenni storici e i principali articoli del loro statuto che il Segretario di quella società Sig. Domenico Calusi ci offre cortesemente. La società dei Cappellai è una specie di Compagnonaggio antico quanto tutti gli altri, ed è diffusa per tutta l'Europa: non là i principii antieconomici delle associazioni germaniche, ha il vantaggio del mutuo soccorso senza l'offesa alla libertà dell'industria, come si vede in Germania.

La società dei Cappellai in feltro è esistita in Siena fino da remoto tempo colla denominazione di Cassa dei Cappellai; ma era priva di statuto e di regolare organamento.

Nel Settembre 1850 i lavoranti della fabbrica di Antonio Fedeli in numero di 8 crederono opportuno di fondare una regolare associazione, e per un anno consecutivo pagarono in mano del Cassiere fiduciario Giacomo Fedeli la tassa settimanale di 28 centesimi per fare un fondo di cassa.

Pecero redigere un regolamento sulle norme di quello che regolava la società di Milano, che sottoposero all'approvazione governativa, e ne riportarono Sanzione con Ministeriale del Delegato di Governo del dì 12 Novembre 1851.

Nel dì 7 Settembre 1851 tennero la prima adunanza nella quale fu approvato il regolamento predetto e venne eretto l'Istituto di reciproca assistenza dei Cappellai in feltro in Siena. Le cariche sono le seguenti: un Presidente - un Ispettore - un Cassiere - un Cancelliere - due Infermieri.

Invitarono ad iscriversi tutti quei lavoranti che appartenevano alla vecchia Cassa accordando loro facoltà di pagare 0, 42 la settimana per un anno, anzichè 0, 56, prestando il sussidio immediatamente dopo la loro ascrizione, mentre gli altri dovevano pagare la settimanale per un anno di 0, 56 e non avevano diritto al sussidio se non dopo un anno di ascrizione.

Nel 14 Settembre del suddetto anno venne tenuta altra adunanza per l'elezione delle cariche ascendendo i soci al numero di 38.

Il numero dei medesimi nei successivi anni di poco si è accresciuto ed in questo momento sono precisamente il numero suddetto di 38.

Nel 1859 fu elargita la somma di lire 500 in sussidio per la guerra dell'Indipendenza Italiana, come anche nel 1860 per l'acquisto del Miglione dei fucili lire 200.

Dopo un anno dal giorno dell'ascrizione pagano di tassa settimanale centesimi 28. Nel caso di malattia ha diritto il Socio per lo spazio di giorni 45 a lire 1, 40 al giorno. Prolungandosi la malattia vengono accordati sussidi a tempo.

Assentandosi un Socio dalla città per cercare lavoro altrove, gli viene dato un sussidio di lire 8, 40 e la Carta di Società firmata dal Presidente e dal Cancelliere. Mancando un socio di lavoro ha diritto al sussidio per una sola volta in un anno di lire 6, 72.

Transitando dalla città un lavorante cappellaio munito delle regolari carte per attestare che appartiene ad una Società congenere, riceve un sussidio di arrivo e partenza di lire 2, 50.

Se il lavorante trova lavoro in Siena è obbligato a pagare centesimi 42 la settimana ed acquista i diritti di tutti gli altri Soci.

Non possono appartenere alla Società quelli che hanno riportata condanna per delitto infamante.

Dalla Società degli Operai promossa sorse il 1.<sup>o</sup> Gennaio 1864 un' associazione mutua tra le Donne. La quale modificando in poche parti lo Statuto della prima, fuo dal suo annunziarsi raccolse più che trecento fondatrici, e già ascende al numero di circa 450 associate. Le fondatrici, siccome per gli uomini, furono senza riguardo ad età e stato di salute ammesse, e senza tassa alcuna di ammissione. La quale tassa nel suo massimo fu stabilita a lire 8, e nel suo minimo a lire 2. Pagano le tasse settimanali e ricevono dopo un anno, sussidii per malattia equivalenti alle tasse ed i sussidii dei minorenni. Al 30 giugno aveva raccolto già per tasse, dedotte le spese fatte per la montatura circa a 500 franchi. Tiene l'ufficio di Presidente la Sig. Angiola Pantanelli Bonajuti, coadiuvata da due vice Presidenti, e da un Economo. La stessa Signora Presidente come si adopera per la istruzione nelle scuole domenicali per le femmine così nelle Adunanze della Società, quando non è cosa di Amministrazione o riguardante l'associazione che le occupa, dà opera a delle utili letture, affinché il soccorso morale non sia disgiunto da quello materiale.

Esistono in Provincia altre otto Società di mutuo soccorso, quelle di Asciano, di Poggibonsi, di Colle, di Cetona, di Sarteano, di Sinalunga, di Radicofani e di Montalcino. Di queste la più antica è quella di Cetona, sorta nel 3 Marzo del 1861; un mese circa dopo la istituzione della Senese. Essa oltre il mutuo soccorso si propone la istruzione, e la buona educazione.

Sono del 1862 quella di Poggibonsi, Montalcino (1. Gennaio), di Sarteano (1. Gennaio) di Asciano (1. Aprile). Nel 1863 ebbe vita quella di Colle, nel 1. Aprile quella di Radicofani e nel 5 dello stesso mese quella di Sinalunga. Scopo unico delle Società di Colle, Sarteano, Sinalunga è il mutuo soccorso; il sussidio ai malati quella di Asciano, il sussidio ai soci per malattia inabili al lavoro quella di Radicofani. A questo uniscono l'altra della istruzione ed educazione le Società di Poggibonsi e Montalcino. Tutte hanno due categorie di soci, gli Effettivi ed Attivi e gli Onorari.

| Su 100 Sociattivi si contavano al 31 Dicembre 1863 |                 |        |         | al 31 Dicembre 1864 |         |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------|---------|---------------------|---------|
| in Asciano                                         | N. <sup>o</sup> | 2, 77  | Onorari | 2, 04               | Onorari |
| in Cetona                                          | •               | 34, 48 | •       | 4, 93               | •       |
| in Colle                                           | •               | 7, 14  | •       | 23, 64              | •       |
| in Poggibonsi                                      | •               | 7, 76  | •       | 8, 19               | •       |
| in Radicofani                                      | •               | 14, 60 | •       | 16, 66              | •       |
| in Sinalunga                                       | •               | 33, 33 | •       | 33, 33              | •       |
| in Montalcino                                      | •               | 45, 23 | •       | 60, 34              | •       |
| in Sarteano                                        | •               | 6, 50  | •       | 12, 50              | •       |

Per numero di Soci va innanzi a tutte Poggibonsi che ne conta più di 700 tra Attivi ed Onorari; Colle, Sarteano e Cetona occupano il secondo luogo e ne hanno ciascuna da 180 a 280. Inferiore di poco o di poco superiore al 100 è il numero dei consociati nelle rimanenti. Le tasse di ammissione sono variamente regolate: così quella di Asciano concorda in questo e nei sussidii ai Maggiori ed ai Minorenni con quella di Siena. Cetona ha il massimo di questa tassa fissato a 20 lire, mentre il sussidio giornaliero per i Maggiori è di lire 0, 84 e di 50 centesimi quello dei Minori. Da 6 lire ad una, varia quella di Colle che dà ugual sussidio ai minorenni ed ai maggiori di lire 1, 00 al giorno nelle malattie. Quattro lire il massimo, 50 centesimi è il minimo di quella di Sinalunga, ed il sussidio è quale di una lira quale di 70 cent.

La tassa d'entrata per la Società di Poggibonsi varia da due lire a 70 centesimi, ed il sussidio giornaliero è di 70 e di 50 cent. A Montalcino è quasi nulla la tassa d'entrata, essendo il più di 80 cent. a Sarteano nulla affatto, dacché sia di soli 10 cent. ma il sussidio che si dà in questa è il doppio per i maggiorenni e la metà per i minorenni di quello che dassi a Montalcino dove è fissato ad una lira.

Troppi dati ci mancano; e troppo scrupolosi vogliamo, almeno col desiderio, in valutarli e ricercarli per avventurarci a dare di queste società ulteriori rapporti. I quali, quando non avessero da cifre certe a constare, meglio è non averli, che fondare sull'incerto un edificio siccome albero che non si sostiene che per incanto su smassa arena.

Diremo soltanto come la Società di Poggibonsi accorda la somministrazione dei medicinali e la cura medica anche ai Soci non aventi diritto al sussidio. Il che possiamo dire avvenga anche nella Società Senese, data essendo dal Municipio facoltà agli Operai di godere della gratuita somministrazione dei medicinali per mezzo dell'ordinazione del medico della Società.

Neppure della Società di Colle aggiungeremo una parola. Essa avrebbe nel numero assai grande dei suoi operai argomento a vita molto più rigogliosa di quella non abbia ora troppo esito. Le auguriamo, per il bene della florida ed operosa città, che presto raggiunga quello sviluppo di che più di ogni altra, in questa provincia, è capace.

Un'altra Società esiste, ma ristretta ad una classe sola di persone, quella che il Conte A. De'Gori istituì alla sua tenuta della Fratta, fra gli operanti fissi addetti alla medesima. I quali, col riscatto di 5 cent. al giorno dell'opera che viene loro pagata con 80 invece di 85 cent, acquistano dopo tre anni diritto ad un sussidio giornaliero quando per vecchiaia od impotenza divengono inabili al lavoro, sussidio che volta per volta si fissa nella sua quota; ed hanno diritto anche ad un sussidio temporario che può variare dai 20 ai 40 cent. al giorno a seconda delle giornate di malattia. Le vedove con quattro figli, fino a che due di questi non abbiano un'età maggiore dei 12 anni percepiscono un sussidio mensile di lire 15.

Ci sia permesso aggiunger due parole sulla utilità di queste associazioni e sul miglioramento che sono destinate a portare alle infime classi.

Se lo intrattenersi a dilungo nello investigare quando ebbe origine, come si svolse e mano a mano progredì l'associazione, sarebbe opera troppo lunga, e delle forze nostre di molto superiore; se il tessere la lunga istoria delle Società Artigiane, desumendo ab oven la narrazione dalle *societates artium* de' tempi di Numa, poco gioverebbe al caso nostro; cosa meno inopportuna certamente sembra a noi debba riuscire l'accennare alcuni punti di differenza dell'odierna Società Artigiane con quelle del medio-evo. Le quali contenendo il germe delle nuove, miravano, in fondo, al monopolio del lavoro e del salario, ed erano una conseguenza dei tempi loro e del vassallaggio dominante; a quel modo che le nostre, partecipando dello impulso di nuove idee, e sulla libertà ed eguaglianza fondate, s'ispirano alla libera concorrenza, allo scambievole soccorso, e fanno di tutti gli operai, e quasi diremmo di tutti i cittadini, non più tante classi e tanti ceti diversi, ma un corpo, una famiglia sola.

Collegio, corpo, università, massa, scuola, casa, compagnia, ordine, capitudine, fratria ed altri molti erano i nomi che si davano alle Associazioni delle arti nei tempi di mezzo. Perché un Collegio potesse costituirsi conveniva l'arte fosse d'importanza, ed il numero degli artefici di quella notevole. Ai più minuti operai, ai giornalieri si proibiva di governarsi ad

arte e soventi volte di associarsi perfino ad altri Collegi. Onde si trova di rado che più arti si aggregassero insieme; anzi quante volte si unirono alcune tra loro disformi, tante, può dirsi, si ebbero a lamentare discordie cittadine, siccome avvenne pel Tumulto dei Ciompi.

Le Società nostre sono, nelle grandi città distinte per arti, e in questa e nelle altre ve ne sono delle comuni a tutti quanti gli operai. La distinzione poi dei Soci per arti è suggerita dalla necessità di meglio distribuire tra gli associati le tasse ed i sussidii convenientemente al costo delle giornate di lavoro e alla probabilità delle malattie; non già ispirata dai principii di divisione e di superiorità di questa su quella siccome era in altri tempi. Tra noi è a lamentarsi questo: che primi a far parte delle Associazioni vediamo gli operai che sono meglio provveduti, e quasi diremmo l'Aristocrazia degli artigiani. In Siena, per esempio, scarso è il numero dei Manuali che appartengono alla Società Operaia; e di quelli ascritti due terzi sono mezzo rovinati di salute e vecchi.

Ne' tempi di mezzo non era libero a chicchessia lo esercitare una più tosto che un'altra arte. Bisognava *andar per l'arte*, cioè servirla da garzone, o fante, secondo si diceva allora, o fancello, o gignore, o discepolo: si passava quindi lavorando ai maestri, dietro esami, con facoltà avutane dai Consoli delle arti e pagando una *benetrata di matricola*. Se v'era chi avesse in questi passaggi da uno in altro grado un qualche privilegio; questi era il figlio di un maestro che esercitasse l'arte del padre. Era vietato mutar maestro d'arte, e si puniva del pari il lavorante o garzone che ricorreva ad altro maestro, sebbene esercitasse una stessa arte di quello che il fante aveva lasciato, e chi lo accoglieva nell'arte sua. Si puniva più gravemente chi si fosse dato ad un'arte diversa perchè se al maestro si dava facoltà di esercitare l'arte sopra di se, si ingiungeva l'obbligo di giurarla ogni anno, e il divieto assoluto di esercitarne un'altra per tutta la vita: in questo poco migliori dei Romani dei quali si legge nel Digesto, che marchiavano in ambe le gote gli artefici che esercitavano un'arte diversa dalla prima assunta. Se un artigiano lasciava il suo comune per recarsi ad esercitare l'arte sua dove sperava trovar più lavoro, o, comunque fosse, star meglio, era punito tanto severamente che si giunse talvolta perfino a farlo impiccare, se uomo; e se donna la si abbruciava.

Qual differenza dalle odiere Associazioni per le quali si vuole che l'operaio lavori, senza riguardare all'arte cui si dà, la muti pure ogni giorno; adoperandosi anzi a provvedere di lavoro, o ad *accomodare* con un qualche capo di bottega o di officina, chiunque ne sia sprovvisto? Qual differenza da quelle Associazioni nostre per le quali si danno sussidii di via agli operai che variano di domicilio per causa di lavoro, e si sovengono (come fa quella dei Cappellai di Siena) i nuovi venuti, per un qualche tempo, e si provvedano per quanto si può, di lavoro? La libera concorrenza nei lavori e nei salari oggi fa sì che l'operaio volentoso trovi sempre di che occuparsi onoratamente; e se si eccettuino i grandi centri ne' momenti di crisi, siccome ultimamente per la crisi cotoniera in Lione e in alcune città d'Inghilterra, se si tolga il caso di lavoro che manchi a grandi officine, è ben difficile che un operaio resti inoperoso; quando abbia voglia di guadagnarsi la vita col sudore della sua fronte.

Nelle Repubbliche, *Complesso d'Arii o Collegi* valse quanto Popolo e Città. Le arti per le più si distinsero in maggiori e minori: ed i ricchi, detti *Scioperati* si iscrivevano a quella che più loro talentasse, perchè altrimenti era impossibile ottare agli onori pubblici. Superflua sarebbe ogni prova se per tutte non bastasse il rammentare Dante Alighieri iscritto anch' es-



so in una delle arti maggiori. Gli amministratori della Repubblica si toglievano dalle arti: anzi vi ebbero in alcuni luoghi leggi siffatte, siccome in Siena per i Consoli dei Mercanti, per le quali sedevano nel Consiglio politico, di diritto, i Consoli delle arti. Una o più di esse costituivano una compagnia di soldati; e perfino le vie delle città erano per arti distinte. Giudicavano i Consoli le controversie e si ebbero talvolta poteri ristretti a sole multe; talvolta furono arbitri unico della vita. La istituzione dei Pacieri nelle società nostre si assomiglia in qualche modo al tribunale dei Consoli; ma più vi si avvicina la istituzione dei *Probi-viri* pei quali (in Francia sopra tutto dov'è comunissima) si decidano con risparmio di tempo e di spesa, molte controversie, le quali insorgono in faccende di arte e tra gli esercenti una stessa od un' arte diversa.

Giovi anche l'osservare come a moltissime Corporazioni di arti non fu estraneo lo scopo religioso, e come si avessero per ciò, molte, nome di Fratria o Fraternita, e fossero ad uno stesso tempo Compagnie religiose e Collegi d'arte. Si raccoglievano i congregati di ciascuna arte nella propria Cappella, e compiuti i sacri uffici, attendevano ad assestare i negozi e discutere degl'interessi del Collegio. Si può quasi affermare che a quel modo che le nostre Società Operaie sono spesso traccinate a proporsi per iscopo anche la politica (di che sembra in nessun ritrovo possa farsi ora di meno) così portassero i tempi le antiche a convegni religiosi e pratiche ascetiche. Le nostre acclamano a Presidenti onorari quelli tra i cittadini che per opere patriottiche si sono resi benemeriti della nazione o più degli altri distinti; le antiche si mettevano sotto la protezione di un Santo il quale secondo la tradizione, avesse in vita esercitata, o prediletta comunque fosse l'arte loro: onde avveniva che ogni arte avesse il proprio patrono dal quale se non intitolavasi la Fratria, prendeva nome la Cappella. In fondar Spedali per gl'Infermi, Ricoveri per i mendichi ed inalzar Chiese erano tutte intese le Corporazioni d'arti: oggi le nostre si adoperano invece ad allontanare i malati dagli Spedali, provvedendo colla cura medica gratuita, la gratuita somministrazione delle medicine, ed i soccorsi giornalieri a render loro più agevole lo starsene in seno della propria famiglia, dove meglio abbondano le cure più affettuose; dove i conforti della moglie, della madre e dei figli allievano più i dolori, ed ai bisogni ai desideri si sodisfa prima che il sofferente li manifesti; facendo opera a che l'operaio si stringa più alla famiglia e ne senta tutti i conforti ne' momenti più amari della sventura, perchè le si affezioni maggiormente quando sia torturato in più florida salute. Oggi per questa via si allontanano gl'impotenti dalle pubbliche piazze, assicurando loro una, sia pur modesta, ma giornaliera pensione: si tolgono dai ricoveri dove si abbrevia loro di tanto la vita e restituisconsi i vecchi alle famiglie loro senza che sieno affatto di peso. Le Società Operaie danno vita alle Case di Previdenza (siccome ha fatto quella di Siena) per le quali si rendono più agevoli quei piccoli risparmi onde si assicurano i soccorsi quando maggiore è il bisogno; danno vita alle Banche di Credito popolari, agli Asili d'Infanzia, agli Ospizi per gli Adulti, e talune perfino si adoperano a provvedere gli operai di Case più salubri delle quali in pochi anni possono divenire proprietari. E la salubrità delle case giova tanto che l'esperienza ha mostrato in molti luoghi di Francia e d'Inghilterra diminuite per la metà le giornate e le probabilità delle malattie, e di due terzi le morti in età giovanile e adulta.

Per ottare agl'impieghi dicemmo tutti i cittadini benestanti, anche i più doviziosi, si ascrivevano ad un'arte: oggi per essere utili davvero agli operai, per bene esercitare la carità

dovrebbero tutti ugualmente iscriversi alle Società Operaie. Nelle quali quando i soccorsi si distribuiscono non si reca offesa alla dignità di chi li riceve, perchè egli sa esser frutto quello dei suoi risparmi; e sono meglio collocati perchè in operaio assiduo, morale e bisognoso veramente. Non discentiamo se abbiassi a chiamare Onorari od avere nome comune con quelli che percepiscono il sussidio, crediamo non meriti il conto siffatta questione puramente di nome; nè vogliamo esaminare ad una ad una le ragioni d'ambo le parti addotte in sostenere taluni l'opportunità del soccorso di danaro e d'intelligenza, altri la massima che l'operaio, il proletario abbia a risorgere cogli sforzi suoi unicamente e rifiutare perfino i consigli disinteressanti dei più versati in queste Associazioni. *Noi siamo nati tutti per esser benefici*, dice il Conte Arrivabene, e dobbiamo studiarci di esserlo nel modo migliore. Questo sforzo incessante della plebe a farsi popolo, dovere è di tutti di aiutarlo, favorirlo, perchè avversarlo non si può nè si deve. Ripetiamo con Gioberti quando scongiurava tutti a prender parte a questa rivendicazione del proletario, a volgersi con tutte le forze dell'animo e dello spirito; che fuori di questa opera santa, intento più sublime, speranza più luminosa del mondo moderno, male potremmo chiunque promettere acquisto di gloria verace. Diceva Rémusat: popolani grassi confortate in nome di quel bene universale che solo è bene, i popolani magri, e confortateli per quella via che non li avvilita, e dignitosi e indipendenti li serbi senza che perdano il gusto e l'abitudine al lavoro. Egli lo diceva specialmente per la carità legale, della inefficacia della quale e del danno certo ci dispensiamo dal parlare, riferendo la sentenza di un ragguardevole ministro francese, onde chiudeva il suo rapporto annuo: sono più bisognosi i poveri sussidiati di quello che se mai avessero avuto sussidio alcuno.

Gli istituti di Beneficenza dai sussidii governativi, o dalla carità cittadina sostenuti, se sono in molte circostanze utilissimi, se, per l'Italia, sono bellissima lode, siccome dice Moreau Christophe, e la vita e l'anima di lei, per noi li crediamo dannosi, perchè incentivi all'inerzia, al pauperismo, ed atti ad accrescere a favorir l'una e l'altro. Troppo la dolcezza del clima la naturale ricchezza ci fa oziosi ed infingardi, perchè ci si senta anco predicare di continuo la santità del pauperismo, e il non far nulla chiamar virtù evangelica. Il lavoro, la previdenza, il risparmio ecco le vere virtù, che là fioriscano e si apprezzano dove gli stormi dei mendicanti, e i ricettacoli dei fannulloni sono meno frequenti. Fra noi il numero degli accattati sta in proporzione dei mendicanti colla cocolla, che li sostengono e gl'incoraggiano a indecorosa povertà in nome di Cristo.

Le nostre Società di temperanza che hanno reso tanti servigi ovunque sono state istituite, e specialmente in Inghilterra e negli Stati Uniti, se furono sconosciute agli antichi, non era per questo da alcune Corporazioni trascurato d'invigilare al buon costume e di punire i bevitori e i giocatori siccome punivano ed inscrivevano ne' libri de' falsari quelli che facevano mali guadagni. V'erano pure delle Corporazioni che soccorrevano gli impotenti, o di quelle che pagavano le spese funerarie; ma quei sussidii non erano il frutto della previdenza e del risparmio, ma della compassione e sapevano di elemosina; questi ispirati dal sentimento religioso di rendere gli ultimi onori sacri ai trapassati non di conforto agli orfani e alla vedova abbandonati in braccio alla miseria, ai quali si suol provvedere oggi coi sussidii di moralità. E questi sussidii sarebbe a desiderarsi si dessero anche dalla Società Operaia di Siena.

Concludiamo che le Società Operaie educano alla previdenza, al risparmio, al lavoro: tolgono gli artigiani agli scioperi ai bagordi, gli affezionano più alla famiglia e li affratellano tra loro; fanno sì che la plebe si trasformi in popolo capace a gustare i benetici frutti della libertà. L'ozio, l'ignoranza, la superstizione ne sono i più grandi avversari, perchè esse segnano un gran passo della civiltà, un vero progresso sociale, del quale furono e saranno sempre accaniti nemici. Se alla pari della Cassa di Risparmio di Milano gli altri istituti di credito (e noi lo diciamo specialmente per quello del Monte dei Paschi di Siena) se le Banche Nazionali, i Consigli Provinciali concorreranno a favorirne lo sviluppo con premi, stimolandole per questa via a meglio ordinarsi secondo i principii delle scienze economiche, renderanno il più gran servizio alle infime classi in Italia, ed accresceranno forza e vigoria alle esistenti Società colla prospettiva di più lunga durata e forse di vita imperitura.

P. STROMBOLI

delle entrate ordinarie e straordinarie e delle spese della Società Senese di  
dal quale si rileva quanto dà ogni Socio all'anno, e quanto costa alla Società per sussidii,

# ANNI

1861

dal 9 Febbraio al 31 Dicembre

## ENTRATE

|                                                                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A) Per tasse settimanali di Soci maggiori di 18 anni, numero 691, che pagano costantemente . . . . .                                                   | L. 6495, 40 |
| B) Per tasse settimanali di 12 Minorenni che pagano costantemente . . . . .                                                                            | 56, 40      |
| C) Per tasse di ammissione, e per le settimanali dei Soci ammessi o dimessi nel corso dell'anno e di quelli che per morte od assenza mancano . . . . . | 46, 80      |

Totale L. 6598, 60

## SPESE (1)

|                                                                       |            |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Per onorario al Medico . . . . .                                      | L. 300, 00 | L. 0, 430 |
| Al Revisore e all'Inservente . . . . .                                | 127, 50    | 0, 182    |
| (2) Per stampe, carte e per l'impianto dell'amministrazione . . . . . | 1235, 51   | 1, 798    |
| Totale L. 1681, 01                                                    |            | L. 2, 410 |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Ogni Socio ha dato nell'anno . . . . . | L. 9, 40  |
| è costato alla Società . . . . .       | 2, 410    |
| ne risulta una differenza in . . . . . | L. 6, 990 |

che è la quota onde ha contribuito ciascuno a costituire il capitale della Società.

## RIASSUNTO DELLO STATO DI CASSA NEL 1861

|                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Per Entrate ordinarie . . . . .                                                      | L. 6598, 60 |
| Da un provento fortuito . . . . .                                                    | 214, 14     |
| Per frutti del capitale versato nella Cassa di Risparmio al 31 Dicembre in . . . . . | 36, 03      |
| Totale . . . . .                                                                     | L. 6848, 77 |
| dedotte le spese io . . . . .                                                        | 1861, 01    |
| resta un capitale fruttifero di . . . . .                                            | L. 5167, 76 |

(1) A paragonare con uno stesso compilo la differenza tra quello che ogni socio dà a quelli che costa, i minori ei sono, e due a due, equiparati ad un maggiorante, accione quelli che pagando la metà delle tasse ordinarie, hanno diritto alle metà dei sussidii. Così è a dirsi per gli altri soci.

(2) Le spese comprese sotto quest'ultimo titolo per due terzi circa possono dirsi straordinarie per l'impianto della amministrazione: tutte le quali, le spese di ogni Socio, nel reparto, si ridurrebbe a L. 0, 599.

1862

dal 1 Gennaio al 31 Dicembre

## ENTRATE

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Da numero 1037 Soci, come alla lettera A . . . . . | L. 11148, 80 |
| Da numero 12 Soci, come alla lettera B . . . . .   | 64, 80       |
| Per tasse, come alla lettera C . . . . .           | 275, 00      |
| Totale L. 11749, 53                                |              |

## SPESE

|                                                               |            |           |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Per onorario al Medico . . . . .                              | L. 600, 00 | L. 0, 333 |
| Al Revisore e all'Inservente . . . . .                        | 668, 00    | 0, 605    |
| Per stampe, carte, libri ec. . . . .                          | 324, 20    | 0, 293    |
| Per mortatura del locale preso in affitto . . . . .           | 537, 10    | 0, 487    |
| Per sussidii ai malati maggiori e minori di 18 anni . . . . . | 3390, 40   | 5, 151(1) |
| Totale L. 5719, 70                                            |            | L. 7, 089 |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Ogni Socio ha dato all'anno . . . . . | L. 10, 40 |
| è costato alla Società . . . . .      | 7, 089    |

Quota che ogni Socio ha portato nell'aumento del Capitale. . . . . L. 3, 311

## RIASSUNTO 1862

|                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Per entrate ordinarie . . . . .                                                         | L. 11749, 53 |
| Per provento fortuito . . . . .                                                         | 37, 60       |
| totale le spese in . . . . .                                                            | 5719, 76     |
| resta un capitale di . . . . .                                                          | L. 6067, 39  |
| che sommato cogli avanzi del 1861 . . . . .                                             | 5167, 76     |
| e coi frutti al 31 Dicembre in . . . . .                                                | 280, 70      |
| dura l'insieme del capitale fruttifero depositato alla Cassa di Risparmio, di . . . . . | L. 11513, 85 |

(1) Quest'ultimo reparto è fatto tra quei Soci soltanto, che avevano diritto, in quest'anno, al sussidio. Valga questa avvertenza anche per i computi degli altri soci.

*Nutuo Soccorso fra gli Operai negli anni 1861, 62, 63 e primo semestre del 1864,  
cura medica, personale di amministrazione, affitto di locale, spese di segreteria ec.*

# A N N I

**1 8 6 3**

**dal 1 Gennaio al 31 Dicembre**

**ENTRATE**

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Da numero 1159 Soci, come alla lettera A L.              | 11060, 80        |
| Da numero 40 Soci, come alla lettera B                   | 208, 00          |
| Per tasse, come alla lettera C oltre quelle d'iscrizione | 21, 35           |
| <b>Totale L.</b>                                         | <b>12210, 15</b> |

**SPESE**

|                                                     |                 |                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Per onorario al Medico                              | L. 890, 86      | L. 0, 529        |
| Al Revisore, al Cassiere esattore e all'Interviente | 872, 10         | 0, 745           |
| Per carte, libri, stampe, affitti di locale (1)     | 772, 73         | 0, 684           |
| Per fornire il locale di suppellettili              | 352, 00         | 0, 300           |
| Per sussidii ordinarj (2)                           | 6007, 80        | 5, 397           |
| <b>Totale L.</b>                                    | <b>8604, 49</b> | <b>L. 7, 653</b> |

Ogni Socio ha dato all'anno  
è costato alla Società L. 10, 40  
L. 7, 653

Quota che ogni Socio ha portato  
nell'aumento del capitale L. 2, 745

**RIASSUNTO 1863**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Per Entrate ordinario                           | L. 12210, 15        |
| meno le spese in                                | 8604, 49            |
| si ha un residuo di                             | L. 3605, 66         |
| Per gli avanzi di cassa del 1862                | 11515, 85           |
| frutti al netto del capitale del 1862           | 256, 88             |
| frutti di parte del capitale formato quest'anno | 64, 00              |
| <b>Totale</b>                                   | <b>L. 15422, 39</b> |

(1) È prelevata quella piccoia quota di affitto che l'Istituto paga alla Società delle stampe che gli ha.  
(2) Non sono qui compresi i sussidii ai cronici incurabili per i quali il sussidio si preleva dai frutti dell'anno precedente.  
(3) Di sussidio ai Cronici prelevato dai frutti.

**1 8 6 4**

**dal 1 Gennaio al 30 Giugno**

**ENTRATE**

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Da numero 1119 Soci, come alla lettera A L.              | 5818, 80        |
| Da numero 42 Soci, come alla lettera B                   | 114, 40         |
| Per tasse, come alla lettera C oltre quelle d'iscrizione | 318, 00         |
| <b>Totale L.</b>                                         | <b>6251, 80</b> |

**SPESE**

|                                                    |                 |                  |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Per onorario al Medico                             | L. 500, 00      | L. 0, 263        |
| Al Bilanciere, Cassiere esattore e all'Interviente | 440, 00         | 0, 389           |
| Per affitto di locale, carte, libri e stampe       | 216, 98         | 0, 218           |
| Sussidii ordinarj                                  | 3901, 80        | 5, 529           |
| <b>Totale L.</b>                                   | <b>4888, 78</b> | <b>L. 4, 301</b> |

Ogni Socio ha dato nel semestre L. 5, 20  
è costato alla Società L. 4, 200  
L. 1, 00

**RIASSUNTO 1864**

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Entrate del semestre                                     | L. 6251, 80     |
| per provento fortuito                                    | 48, 33          |
| tolta le spese in                                        | 4888, 78        |
| <b>Residuo L.</b>                                        | <b>1411, 35</b> |
| che sommato col residuo dell'anno scorso in              | L. 15422, 39    |
| o coi frutti al netto del capitale in                    | L. 291, 40      |
| frutti del capitale improntato al Comitato di Previdenza | 36, 00          |
| da cartelle sul debito pubblico                          | 228, 00         |
| dalla Cassa di Risparmio                                 | 160, 40         |
| in sussidio ai Cronici                                   | 441, 40         |
| <b>291, 40 residuo</b>                                   |                 |

darà un totale di L. 17125, 14

**STECCHIO 18**

onde risultano le giornate di malattia per ciascun periodo di anni.

|                            | Su 100 giornate di malattia ogni periodo ne ha (1) | Sul N. <sup>o</sup> totale dei Soci ogni periodo ne ha | Il 2. <sup>o</sup> dei due dati discosto al 1. <sup>o</sup> (2) | Rapporto tra il N. <sup>o</sup> dei Soci effettivi e quei malati per ogni periodo (3) |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dai 18 ai 24 anni compiuti | 5, 70 %                                            | 40, 59 %                                               | $\frac{11}{22} : 0, 53$                                         | 15, 88 %                                                                              |
| » 25 » 29 » »              | 14, 61 »                                           | 16, 37 »                                               | $\frac{11}{22} : 0, 89$                                         | 16, 03 »                                                                              |
| » 30 » 34 » »              | 14, 05 »                                           | 17, 69 »                                               | $\frac{11}{22} : 0, 79$                                         | 18, 50 »                                                                              |
| » 35 » 39 » »              | 15, 87 »                                           | 18, 02 »                                               | $\frac{11}{22} : 0, 76$                                         | 20, 80 »                                                                              |
| » 40 » 44 » »              | 16, 01 »                                           | 14, 56 »                                               | $\frac{11}{22} : 1, 09$                                         | 22, 47 »                                                                              |
| » 45 » 49 » »              | 12, 73 »                                           | 9, 71 »                                                | $\frac{11}{22} : 1, 31$                                         | 20, 07 »                                                                              |
| » 50 » 54 » »              | 10, 56 »                                           | 7, 17 »                                                | $\frac{11}{22} : 1, 47$                                         | 25, 12 »                                                                              |
| » 55 anni in là            | 12, 19 »                                           | 5, 92 »                                                | $\frac{11}{22} : 2, 05$                                         | 31, 05 »                                                                              |

Su 100 Soci aventi diritto al sussidio furono malati e sussidiati

| nel 1862 | 1863     | 1864 (1. <sup>o</sup> Semestre) | Malati una sola volta nei 39 mesi N. <sup>o</sup> 380 |
|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 18, 08 % | 22, 47 % | 15, 45 %                        | » per due volte nei 39 mesi » 97                      |
|          |          |                                 | » per tre volte nei 39 mesi » 25                      |

*Media delle giornate di Malattia su i Soci aventi diritto al sussidio.*

| Anno                                         | Giornate | a Lire 1, 20 per giornata |
|----------------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1862 per ogni socio                          | 4, 992   | L. 5, 150                 |
| » 1863 »                                     | 4, 497   | « 5, 396                  |
| Primo semestre del 1864 »                    | 2, 774   | « 3, 328                  |
| Media generale su 30 mesi { per ogni socio } | 4, 265   | 13, 874                   |
| » su di un anno { per ogni socio }           | 4, 625   | 5, 550                    |

(1) In questo computo dall'insieme delle giornate di malattia ne abbiamo sottratte N. 257; delle quali 234 del 1862, le rimanenti del 1863 per essere attribuite a Soci senza designazione di età.

(2) Rapporto tra il numero dei Soci d'ogni gruppo e le giornate di malattia desunte da proporzioni così istituite 40, 59 : 5, 70 :: 1 : x = 0, 53.

(3) Su 100 Soci, periodo per periodo, si hanno i malati in quest'ultima colonna indicati. Il numero dei Soci è così valutato sommando insieme quelli che per tre anni avevano diritto al sussidio. Onde gli ammessi nel 1864 ed i fratelli, compariscono tre volte ne' tre anni successivi cui avevano diritto al sussidio; gli ammessi nel 1862 per due volte avendo avuto questo diritto per due soli anni; per una sola volta quelli del 1863, che erano ammessi a godere del sussidio nel 1864.

**SPECCHIO C**

onde risultano le giornate di malattia tra i diversi Soci distribuiti per arti o professioni.

| Soci distinti<br>per<br>Arti o Professioni | Rapporto<br>fra le giornate<br>di tutti i sus-<br>sidiati e quelle<br>dei malati di<br>ciascuna arte<br>o professione | Rapporto<br>fra tutti i<br>sussidiati<br>o quelli di<br>ciascuna arte<br>o professione | Rapporto (1)<br>tra gli averci<br>diritto<br>al sussidio<br>per ogni arte<br>o professione | Media delle giornate<br>di malattia tra tutti<br>i sussidiati per ogni arte |            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                            |                                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                            | per 30 mesi                                                                 | per 1 anno |
| Fabbri . . . . .                           | 11, 11 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>                                                                                    | 12, 75 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>                                                     | 34, 82 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>                                                         | 15, 917                                                                     | 9, 366     |
| Legnaiuoli e Falegnami . . . . .           | 7, 84 »                                                                                                               | 7, 46 »                                                                                | 21, 02 »                                                                                   | 11, 088                                                                     | 4, 709     |
| Calzolari . . . . .                        | 5, 71 »                                                                                                               | 6, 92 »                                                                                | 18, 09 »                                                                                   | 8, 180                                                                      | 5, 272     |
| Muratori . . . . .                         | 8, 30 »                                                                                                               | 10, 20 »                                                                               | 30, 05 »                                                                                   | 15, 577                                                                     | 6, 250     |
| Conciatori . . . . .                       | 5, 90 »                                                                                                               | 5, 46 »                                                                                | 31, 35 »                                                                                   | 18, 508                                                                     | 7, 325     |
| Cappellai . . . . .                        | 4, 25 »                                                                                                               | 3, 27 »                                                                                | 19, 56 »                                                                                   | 16, 651                                                                     | 6, 692     |
| Verniciatori . . . . .                     | 4, 16 »                                                                                                               | 2, 73 »                                                                                | 27, 27 »                                                                                   | 24, 545                                                                     | 9, 818     |
| Sartori . . . . .                          | 6, 58 »                                                                                                               | 4, 55 »                                                                                | 31, 25 »                                                                                   | 14, 271                                                                     | 5, 708     |
| Caffettieri . . . . .                      | 2, 85 »                                                                                                               | 2, 56 »                                                                                | 20, 63 »                                                                                   | 9, 966                                                                      | 3, 986     |
| Fornai e Pastai . . . . .                  | 4, 43 »                                                                                                               | 4, 00 »                                                                                | 27, 16 »                                                                                   | 18, 193                                                                     | 7, 277     |
| Macellai . . . . .                         | 3, 89 »                                                                                                               | 2, 18 »                                                                                | 35, 29 »                                                                                   | 30, 594                                                                     | 12, 244    |
| Manuali . . . . .                          | 5, 58 »                                                                                                               | 5, 09 »                                                                                | 48, 57 »                                                                                   | 50, 470                                                                     | 12, 188    |
| Impiegati (2) . . . . .                    | 2, 16 »                                                                                                               | 2, 00 »                                                                                | 8, 08 »                                                                                    | 2, 744                                                                      | 1, 097     |

**SPECCHIO D**

onde risulta il numero dei Soci effettivi al 30 Giugno 1864 distribuiti per data di ammissione e raccolti in periodi di età (3).

|                            | Fon-<br>datori | Ammessi negli anni |      |      |      | Totale |
|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|--------|
|                            |                | 1861               | 1862 | 1863 | 1864 |        |
| Dal 18 al 24 anni compiuti | 40             | 26                 | 36   | 42   | 38   | 182    |
| » 25 » 29 » »              | 78             | 29                 | 46   | 50   | 44   | 227    |
| » 30 » 34 » »              | 90             | 52                 | 45   | 52   | 45   | 240    |
| » 35 » 39 » »              | 88             | 27                 | 35   | 22   | 25   | 195    |
| » 40 » 44 » »              | 66             | 17                 | 42   | 18   | 25   | 166    |
| » 45 » 49 » »              | 56             | 11                 | 26   | 15   | 10   | 116    |
| » 50 » 54 » »              | 52             | 1                  | 9    | 5    | 6    | 75     |
| » 55 anni in là            | 41             | 4                  | 9    | 3    | 3    | 62     |
| Totale                     | 511            | 147                | 244  | 167  | 199  | 1259   |

Abbiamo limitate queste ricerche a quelle sole arti o professioni che nel periodo dei due anni e mezzo quasi, che la Società distribuisce sussidii ai malati, hanno dato più di 10, tra gli esercenti le medesime, che ricevettero sussidio.

(1) Gioverà osservare come sotto questo titolo si raccolgono tanto impiegati governativi e municipali, quanto impiegati anche della Strada Ferrata. Anzi più che una buona metà sono di quest'ultima.

(2) È l'età che hanno a tutto il 30 Giugno, secondo risulta dai registri, non quella di ammissione.

(3) Tutti quelli che avevano diritto al sussidio nel tre anni sono stati insieme sommati per istituire questo rapporto con quanta maggiore esattezza era possibile.

SECONDO E

onde risulta il numero dei Soci esistenti nella Società a tutto il Giugno del 1864, distribuiti per arti e professione a seconda dell'anno di ammissione.

|                                                                                                                     | Fondatori  | Ammessi negli anni |            |            |            | Totale      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|
|                                                                                                                     |            | 1861               | 1862       | 1863       | 1864       |             |
| Legnaiuoli o Faiegnomi . . . . .                                                                                    | 34         | 13                 | 19         | 8          | 17         | 91          |
| Calcolai . . . . .                                                                                                  | 44         | 12                 | 18         | 6          | 9          | 89          |
| Fabbrificerai . . . . .                                                                                             | 44         | 14                 | 9          | 9          | 13         | 89          |
| Impiegati . . . . .                                                                                                 | 16         | 10                 | 21         | 16         | 10         | 82          |
| Muratori . . . . .                                                                                                  | 43         | 7                  | 8          | 9          | 7          | 76          |
| Conciatori . . . . .                                                                                                | 23         | »                  | 6          | 9          | 3          | 41          |
| Negozianti . . . . .                                                                                                | 10         | 4                  | 11         | 7          | 11         | 43          |
| Cappellai . . . . .                                                                                                 | 21         | 3                  | 6          | 2          | 4          | 36          |
| Fornai e Pastai . . . . .                                                                                           | 18         | 3                  | 3          | 8          | 3          | 35          |
| Sartori . . . . .                                                                                                   | 19         | 2                  | 7          | 3          | 4          | 35          |
| Caffettieri . . . . .                                                                                               | 11         | 4                  | 7          | 4          | 4          | 30          |
| Giovani di negozi . . . . .                                                                                         | 10         | 7                  | 2          | 3          | 1          | 23          |
| Posidenti . . . . .                                                                                                 | 6          | »                  | 9          | 4          | 4          | 23          |
| Vernici . . . . .                                                                                                   | 13         | 4                  | 2          | »          | 2          | 21          |
| Cocchi . . . . .                                                                                                    | 3          | 2                  | 8          | 1          | 4          | 20          |
| Camerieri e Servitori . . . . .                                                                                     | 3          | 1                  | 10         | 2          | 4          | 20          |
| Barbieri . . . . .                                                                                                  | 8          | »                  | 3          | 2          | 3          | 16          |
| Manuali . . . . .                                                                                                   | 7          | 1                  | 3          | 1          | 2          | 16          |
| Pittori (di stanza) . . . . .                                                                                       | 9          | »                  | 2          | 3          | 2          | 16          |
| Argentieri ed Orefici . . . . .                                                                                     | 9          | 1                  | 4          | 1          | 1          | 16          |
| Computisti o Scrivani . . . . .                                                                                     | 3          | 2                  | 3          | 4          | 2          | 16          |
| Macellai . . . . .                                                                                                  | 8          | 2                  | 2          | »          | 2          | 14          |
| Vinai . . . . .                                                                                                     | 4          | 3                  | 3          | »          | 1          | 13          |
| Vetturini . . . . .                                                                                                 | 3          | 2                  | 2          | 2          | 2          | 13          |
| Faccini . . . . .                                                                                                   | 3          | 3                  | 3          | 1          | 3          | 13          |
| Garzoni di bottega . . . . .                                                                                        | 3          | 1                  | 3          | 2          | 4          | 13          |
| Legai . . . . .                                                                                                     | 3          | 1                  | 6          | 1          | 2          | 13          |
| Stampatori . . . . .                                                                                                | 6          | 1                  | 2          | 3          | »          | 12          |
| Carrozzeri . . . . .                                                                                                | 7          | 3                  | 1          | »          | 1          | 12          |
| Stagnini . . . . .                                                                                                  | 2          | 2                  | 3          | »          | 3          | 12          |
| Intagliatori . . . . .                                                                                              | 3          | »                  | 2          | 3          | 1          | 11          |
| Calderai e lavoratori di rame                                                                                       | 7          | 1                  | »          | »          | 2          | 10          |
| Operaie esercenti altre arti<br>o mestieri, per ciascuna<br>delle quali il numero<br>non ascende a 10 (1) . . . . . | 98         | 36                 | 46         | 53         | 46         | 279         |
| <b>Totale</b>                                                                                                       | <b>511</b> | <b>147</b>         | <b>244</b> | <b>167</b> | <b>190</b> | <b>1259</b> |

(1) Tranne i Ceraioli che sono nove e i Farmacisti, i Doratori, i Bottegai, i Droghieri, i Marmisti, i Sensali (mezanti di compra o vendite), i Legatori di Libri, i Cocchieri, i Traffianti ed i Sellai che sono 8 per ciascuna arte, di tutte le altre professioni non ve n'ha altra che conti più di 7 degli esercenti la medesima, che appartengono alla Società di Mutuo Soccorso.



# **QUADRO STATISTICO**

DELLE

## **SOCIETÀ OPERAIE**

ESISTENTI NELLA PROVINCIA DI SIENA NEL 1864

---

## Società Operaie esistenti nella

| SEDE<br>della<br>SOCIETÀ | DENOMINAZIONE                             | SCOPO                                                     | DATA<br>della<br>FONDAZIONE | NUMERO<br>DEI SOCI |              |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
|                          |                                           |                                                           |                             | Onorari            | Contribuenti |
| Asciano                  | Società di Mutuo soccorso fra gli operai. | Sussidi ai Soci malati                                    | 1 Aprile 1862               | 2                  | 98           |
| Cetona                   | id. id.                                   | Mutuo soccorso, istruzione, educazione a moralità.        | 5 Marzo 1861                | 18                 | 102          |
| Colle di Val d'Elsa      | id. id.                                   | Mutuo soccorso.                                           | 1863                        | 33<br>Contribuenti | 148          |
| Montalcino               | id. id.                                   | Mutuo soccorso, istruzione ed educazione.                 | 1 Gennaio 1862              | 33                 | 58           |
| Foggibonsi               | id. id.                                   | id. id.                                                   | 1862                        | 56                 | 683          |
| Radicefani               | id. id.                                   | Soccorso ai soci che per malattie sono inabili al lavoro. | 1 Aprile 1863               | 13                 | 90           |
| Rapolano                 | id. id.                                   | Mutuo soccorso.                                           | 1 Settembre 1864            | »                  | 50           |
| Sarteano                 | id. id.                                   | id. id.                                                   | 1 Gennaio 1862              | 24                 | 102          |
| Siena                    | id. id.                                   | Mutuo soccorso ed istruzione.                             | 9 Febbraio 1861             | »                  | 1332         |
| Siena                    | Società dei Cappellai in feltro           | Reciproca assistenza fra i cappellai in feltro.           | 1851                        | 1                  | 58           |
| Siena                    | Società di Mutuo soccorso fra le Donne    | Mutuo soccorso, istruzione ed educazione.                 | 1 Gennaio 1864              | »                  | 310          |
| Sinalunga                | Società di Mutuo soccorso fra gli operai  | Mutuo soccorso.                                           | 3 Aprile 1863               | 29<br>Contribuenti | 87           |

## Provincia di Siena nell'anno 1864.

| T A S S A<br>d' A D M I S S I O N E |        | Q U O T A<br>GIORNALIERA DEI SOCCORSI |        | CAPITALE<br>Sociale<br>al<br>31 Dicembre<br>1864 | OSSERVAZIONI                                                                                       |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massima                             | Minima | Massima                               | Minima |                                                  |                                                                                                    |
| 10 »                                | 3 »    | 1 20                                  | 1 60   | 1,829 05                                         | Numero 7 dei di contro Soci Contribuenti han dichiarato di non voler percipere alcun sussidio.     |
| 20 »                                | » »    | 0 84                                  | 0 30   | 400 »                                            |                                                                                                    |
| 6 »                                 | 1 »    | 1 »                                   | 0 84   | 3,032 16                                         |                                                                                                    |
| 0 80                                | » »    | 1 »                                   | » »    | 1,333 29                                         |                                                                                                    |
| 2 »                                 | 0 70   | 0 70                                  | » 30   | 3,823 31                                         | Ai Soci che non hanno diritto al sussidio in caso di malattia si somministrano i medicamenti.      |
| 0 84                                | 0 60   | 0 60                                  | 0 30   | 333 38                                           |                                                                                                    |
| 10 »                                | 3 »    | 1 20                                  | 0 70   | 340 »                                            |                                                                                                    |
| 0 10                                | » »    | 2 00                                  | 0 30   | 1,236 25                                         |                                                                                                    |
| 10 »                                | » »    | 1 20                                  | 0 60   | 20,761 39                                        | Fu fondata dal Comitato Senese per la Unità d'Italia.                                              |
| 7 28                                | 2 »    | 1 40                                  | » »    | 304 34                                           |                                                                                                    |
| 8 »                                 | 2 30   | 0 60                                  | » »    | 1,330 »                                          | Soccorre pure i lavoratori bisognosi appartenenti ad altre Società cooperatori.                    |
| 4 »                                 | 0 30   | 1 00                                  | 0 70   | 1,548 15                                         | Nel numero dei Soci vi sono comprese 29 donne, 0 figurano fra Soci onorari, 20 fra i contribuenti. |

LE ACCADEMIE E LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE, LETTERARIE ED ARTISTICHE  
DELLA PROVINCIA

---

Nel tener parola delle Accademie e Società scientifiche di Siena e della Provincia non è mia intenzione tesserne la istoria e mostrarne il graduale svolgimento, progresso e decadenza; ma soltanto darne un breve cenno per far conoscere come lo spirito di associazione sia vivo fra noi, e come lo fosse specialmente nei nostri maggiori, che fondarono tante e sì varie istituzioni.

La maggior parte di queste Accademie rimontano ad un'epoca molto antica, e se nei tempi passati fiorirono di una vita rigogliosa, ora molte di esse sono quasi in completo abbandono. Ciò dipende particolarmente dall'indole dei tempi nostri, più positivi, che non comportano altrimenti quelle arcadiche discussioni letterarie, in cui tanto si perdevano i nostri vecchi del 1600 e 1700: ora lo spirito di associazione ha uno scopo più utile, e si è rivolto alle società di mutuo soccorso, e alle società industriali e manifatturiere. Nonostante, il rispetto dei nipoti ha conservate la maggior parte di quelle Accademie, molte delle quali cambiarono indole a poco a poco, sicchè di letterarie o scientifiche non rimase loro che il nome, e alcune esistono ancora piuttosto come un semplice ricordo dell'antichità, che di una vita presente.

Nè questa decadenza è un male solo nostro, ma ormai quasi generale; meno le grandi Accademie che fioriscono ancora per la loro antica celebrità, le altre esistono nella maggior parte in uno stato di abbandono. Per altro non è ciò un gran danno, poichè nè le lettere, nè le arti fiorirono nei tempi antichi a causa delle Accademie; che anzi nei secoli in cui quelle ebbero una vita più rigogliosa, Accademie non esistevano. Non ci sgomentiamo dunque della loro decadenza, e speriamo che lettere ed arti torneranno a fiorire anzi senza il loro aiuto.

Poichè, come già ho detto, non è mia intenzione tessere una istoria delle Accademie, così non farò parola delle molte che in Siena e nella Provincia ebbero vita, e che ora più non esistono. Chi fosse vago di conoscere il numero e le varie vicende delle Accademie Senesi legga il Diario dei Gigli al Volume Primo, Pagina 275, e ne troverà un elenco completo e lunghissimo.

Io intanto occupandomi soltanto di quelle che hanno una vita più o meno fiorente, darò un breve cenno delle Accademie e Società che esistono nella Provincia, e prima parlerò delle Senesi, cominciando da quella dei Fisiocritici, che se non è la più antica, è certo la più celebre delle nostre Accademie.

L'Accademia dei *Fisiocritici* fu fondata nel 1691 in Siena da Pirro Maria Gabbrielli, Professore di Medicina Teorica e di Botanica nell'Università Senese, e si propose, sull'esempio di quella famosa del *Cimento*, di cercare il vero per mezzo degli esperimenti. La prima sede di questa Accademia fu nella Biblioteca dello Spedale di S. Maria della Scala; e sotto il governo del Cardinale Francesco Maria dei Medici fu trasferita nel più vasto locale dell'antica Sapienza. Fu qui che il Gabbrielli tracciò una delle prime linee meridiane che fossero costruite in Italia, quasi contemporaneamente al tempo in cui il celebre Cassini on' altra ne tracciava nel S. Petronio di Bologna. Da Pietro Leopoldo I. ebbe l'Accademia dei Fisiocritici molti incoraggiamenti, e fu in quell'epoca che ebbe a suoi attivissimi cooperatori il celebre Paolo Mascagni, principe degli Anatomici e scopritore del sistema linfatico, e il P. Ambrogio Soldani Camaldolense. Nel 1759 l'Accademia nominò a suo Presidente il celebre Arcidiacono Sallustio Bandini, padre della scienza economica, che attende ancora dai suoi concittadini un monumento degno di lui; e fu allora che i Fisiocritici dettero principio alla stampa dei loro Atti, che si raccolgono in dieci grandi volumi, l'ultimo dei quali pubblicato nell'Agosto del 1841; pubblicazione che rimase per lunghi anni interrotta, e che fu soltanto ripresa nel 1862. Ferdinando III. continuando a questa Accademia i favori di cui le fu prodigo Pietro Leopoldo, le donò nel 1816 il soppresso Monastero dei Camaldolesi detto della *Rosa*, e l'Accademia vi creò allora un gabinetto zoologico e mineralogico, che si andò sempre accrescendo per i molti doni e le molte cure che vi prestarono nomi egregi; fra i quali giova rammentare il Prof. Baldassarri, il Padre Massimiliano Ricca, il Dott. Bartolini, il Prof. Mazzi, il Barone Bettino Ricasoli, che arricchirono il Gabinetto di animali già preparati, di collezioni di minerali e conchiglie, di moltissime varietà di uccelli, di erbarj, ecc. L'Accademia ha offerto queste sue ricche collezioni al Governo perché servissero all'insegnamento universitario, e dal Governo fu ricambiata con un'annua sovvenzione. Del suo vasto locale l'Accademia ha del pari ceduto una lunga parte, ove fu impiantato un ricco Giardino Botanico.

Fino al 1817 l'Accademia dei Fisiocritici non aveva che una sola classe fisica, cui era aggiunta una sezione per i cultori della scienza agraria; ma nel 1817 alla classe fisica fu aggregata una classe morale, la quale però non ebbe vita distinta ed a sé che nel 1862 quando furono deliberati i nuovi Statuti, che ora reggono l'Accademia. Da questi nuovi Regolamenti fu stabilito; — Che l'Accademia ha per fine la coltura, l'incremento e la diffusione della scienza; per mezzi le discussioni periodiche e la pubblicazione dei suoi Atti. — L'Accademia ha per stemma una pietra di paragone col motto: *veris quod possit vincere falsa*. — Si divide in due classi; la prima si occupa nelle scienze fisiche e naturali; l'altra nelle scienze speculative morali; ogni classe può esser divisa in sezioni per voto del corpo Accademico. — I Soci dell'Accademia sono ordinarij, emeriti, corrispondenti e onorarij; ogni socio ordinario contribuisce la somma di Italiane lire dieci per anno. — L'anno accademico, al principio e al termine del quale si tengono generali adunanze, comincia col 15 Novembre e termina col 15 Agosto. — L'Accademia pubblica i suoi Atti, distinti fra le due classi, e li pubblica in fascicoli

di mano in mano che vi sono Memorie da stamparsi. — Ad incoraggiare gli studenti della Università Senese l'Accademia conferisce ogni anno due premj, che consistono in due medaglie d'argento e in due diplomi, uno nella classe morale, l'altro nella classe fisica; propone perciò due temi, che gli scolari, ai quali è data libertà di concorrere, debbono svolgere entro tre mesi, e due Commissioni sono poi prescelte all'esame e al giudizio dei rispettivi lavori presentati. — L'Accademia è rappresentata dai suoi ufficiali, che sono: un Presidente, due Direttori di Classe, due Segretari di Classe, e un Economo; ha inoltre un Direttore del Museo, e un preparatore addetto al Museo medesimo. Così i Segretarij come il Direttore del Museo debbono, al compiersi di ogni anno accademico, leggere una relazione sugli studj che hanno occupato la classe e parlare dei miglioramenti operati nel Museo durante l'anno.

Accademia  
Tegèa  
in Siena

Nell'Agosto del 1793 fu fondata in Siena l'Accademia del *Tegèi*, che ebbe dapprima per scopo di occuparsi delle belle lettere e non fu che una delle tante Colonie d'Arcadia. Passata la stagione delle poesie Arcadiche, l'Accademia si volse verso il 1830 ad illustrare la Storia Patria, tessendo le biografie di nomini illustri che ebbero i natali in Siena, ovvero che ebbero Siena come campo della loro gloria. Proponeva ancora dei temi su questioni di Economia Pubblica e di Scienze Morali, e furono allora da lei conferiti premj ad egregj scrittori, che svolsero difficili ed importanti argomenti con molta dottrina. Nell'Agosto di ciascun anno quest'Accademia teneva pubbliche solenni adunanze, ove convenivano molti egregj economisti e scienziati. In tali adunanze si celebravano i più grandiosi fasti della nazione Italiana, ed alla festa accademica, come adesso ai parentali che si celebrano a Pistoja, davasi il nome del fatto che intendevansi solennizzare; come, Dante, Alessandro III. la Lega Lombarda, la Battaglia di Montapertò, ecc.

Nel 1840 l'Accademia Tegèa istituì in Siena le Scuole Tecniche per gli artisti, che furono fra le prime che si fondassero in Italia, e continuò per molti anni a dare pubbliche lezioni gratuite di Chimica e Fisica applicata alle Arti, di Meccanica e di Geometria Elementare; eseguiva esperimenti tanto nella scuola come negli opificj, e premiava gli operaj più industriosi con medaglie, diplomi e sovvenzioni pecuniarie. Nel 1835 unì a questo insegnamento quello della chimica agraria e dei principali precetti agronomici, che veniva dato pubblicamente ogni Domenica. Ora però l'Accademia ha sospeso l'uno e l'altro insegnamento, e rimasta priva del locale in cui si adunava, perchè adattato ad uso di Liceo, vive di una vita quasi latente, che spera però riattivare. Non è troppo esatto quindi l'*Annuario del Ministero di Agricoltura e Commercio* per 1864, quando fra le scuole tecniche private che sono in Italia enumera questa dei Tegèi, che è già morta da qualche anno. Quando l'Accademia sospese le sue adunanze, e l'insegnamento che dava nelle sue sale, lo fece anche perchè credette inutile un doppio corso di studj tecnici nella medesima città, sapendo, come per legge, fosse il Municipio obbligato ad istituire in Siena quelle scuole; ma pur troppo la decisione dell'Accademia fu poco previdente, perchè se almeno avevamo prima un insegnamento tecnico, questo fu dopo per Siena per molti anni un vano desiderio, ora soltanto, sebbene incompletamente, appagato.

Accademia  
dei Rozzi  
in Siena

Dopo la metà del 1800, nel 1831 secondo il Gigli, fu istituita in Siena un'Accademia, che dapprima si chiamò *Congrega*, e che s'intitolò dei *Rozzi*, composta di artigiani, i quali

avevano per fine della loro istituzione di rappresentare commedie rustiche, far mascherate, ecc. Prese per stemma una Sughera secca con un pallone verde sorgente dalle radici della medesima, e il motto *Chi qui soggiorna acquista quel che perde* — volendo significare con questo motto, osserva il Gigli, « Che chi perdeva qualche tempo, e le occupazioni del mestiere suo abbandonava per ricrearsi in queste piacevoli conferenze o per servire ai pubblici divertimenti, si rinfrancava con altrettanto acquisto di riputazione tanto appresso i suoi concittadini che appresso le straniere nazioni. » In questa Accademia si fusero col volger del tempo quelle dei *Rozzi minori*, degli *Avviluppati*, degli *Inispidi* e degli *Intrecciati*. Essa fece rivivere in Italia le Commedie vivaci e caratteristiche, ed era suo costume di celebrare con pubblici trattenimenti le Feste della Città. Fin dal Dicembre 1690 ebbe sede nel famoso *Saloncino*, concedutole dal Cardinale Francesco Maria dei Medici, allora Governatore di Siena; in quel *Saloncino*, vasta sala posta nel piano superiore degli Uffizj dell' Opera del Duomo, ove i nostri padri videro per la prima volta rappresentate alcune tragedie del fiero Astigiano, che in un suo sonetto scriveva « *Il campo di mia gloria è il Saloncino.* »

Nel 1816 chiesero gli Accademici Rozzi di poter costruire un Teatro, e avutine la concessione, lo innalzarono in un locale di loro proprietà in Piazza S. Pellegrino col disegno dell' Architetto Alessandro Doveri. L' Accademia si divise allora in due sezioni; in quella letteraria e in quella teatrale, e nel 1817 furono approvate le sue costituzioni. Però la parte teatrale avendo a poco a poco quasi assorbito quella letteraria, nel 1823 si istituì un' Accademia detta dei Filodrammatici coll' ufficio di coltivare l' arte Drammatica, la qu<sup>a</sup>. poi nel 1838 si unì a quella dei Rozzi, di cui doventò una sezione, e che si chiamò allora dei *Rozzi-Filodrammatici*. Questa Accademia Filodrammatica aveva nel 1828 aperto un Gabinetto scientifico-letterario che passò poi nell' Accademia dei Rozzi, di cui ancora fa parte. Esso è ricco di molti giornali politici, scientifici e letterarj tanto Italiani come stranieri, la maggior parte dei quali restano poi proprietà dell' Accademia.

L' Accademia ha un Archivio ove si conservano manoscritte alcune delle Commedie dagli Accademici stessi composte e recitate; diverse delle quali affatto inedite e di qualche pregio, che si distinguono in special modo per una lingua purgata e per modi di dire espressivi e spiritosi; sfortunatamente una gran parte sono andate con gran vergogna disperse. L' Accademia possiede un bel teatro, e un vasto locale, in cui oltre una grande sala havvi un corredo di diverse stanze riccamente mobigliate: qui convengono i cittadini in feste e conversazioni; qui si rallegrano lo spirito con giuochi o trattenimenti di ballo; qui provvedono alla cultura della mente con la lettura dei Giornali. Gli scarsi mezzi dell' Accademia sono impiegati nel mantenimento del teatro e delle stanze di conversazione e, quando le è possibile, in atti di pubblica beneficenza.

Dall' Aprile 1863, l' Accademia che si chiama ora semplicemente dei *Rozzi*, è retta da nuovi Statuti. — Scopo dell' Accademia è quello di coltivare e promuovere il civile consorzio degli onesti cittadini. — L' Accademia ha le seguenti sezioni, Scientifico - Letteraria: Filodrammatica: Filarmonica: Teatrale. — Essa offre agli intervenienti ricreazioni, sia con diurne e serali conversazioni, sia colla lettura dei giornali, con giuochi non vietati, e con trattenimenti scientifici, letterarj, drammatici, di musica e ballo. — Si occupa più specialmente la sezione scientifico-letteraria della direzione e conservazione delle Stanze di lettura

e di esercizi di scienze e lettere: la sezione filodrammatica della cognizione e perfezionamento della drammatica mediante lo studio e cultura di essa non escluso l'atto pratico della declamazione: la sezione filarmonica della cultura della musica tanto vocale che strumentale e dell'esercizio pratico della medesima: la sezione teatrale di sostenere lo spirito dei cittadini mediante la concessione del suo Teatro per diversi pubblici divertimenti. — Gli Ufficiali dell'Accademia sono, l'Arcirozzo, tre Presidenti di sezione, un Conservatore, un Segretario, un Cassiere, un Provveditore, un Archivista, un Economo. — Vi sono Accademici contribuenti ed onorarij. — Ogni Accademico contribuente paga centoventi lire di tassa d'ammissione, pagabili in annue rate di lire dodici, e una tassa ordinaria annua che non può essere superiore alle lire ventiquattro. — Alle stanze dell'Accademia aperte tutti i giorni dalle ore nove alle ore 3 pom. e dalle ventiquattro alla mezza notte sono ammessi i forestieri presentati da un socio; gli studenti dell'Università e gli Ufficiali dell'Esercito senza bisogno di presentazione. — Vi sono anche socij aggregati, i quali pagano soltanto lire dodici l'anno, possono intervenire alle stanze dell'Accademia, ma non hanno diritto di prender parte alle adunanze nè al voto.

Accademia  
dei Rinnovati  
in Siena

L'Accademia dei Rinnovati ha da poco questo nome, prima essa si chiamò degli *Intronati*, e sotto questo titolo fu fondata nel 1523 da sei gentilnomini Senesi, ognuno dei quali prese un nome e un precetto speciale, e furono: Antonio Vignali (*l'Arciscio*), l'Arcivescovo Francesco Bandini (*lo Scaltro*), Lapicciotto Politi (*il Vigilante*), Claudio Tolomei (*il Sottile*) Luca Contile (*il Furioso*), e Mariano Sozzini (*lo Squallido*); e le sei leggi che si prescissero furono — *Deum colere* — *Studere* — *Gaudere* — *Neminem laedere* — *Non temere credere* — *De mundo non curare* — Il loro capo si chiamava *Areintronato*; v'era un Cancelliere, un Tesoriere, un Lettore, sei Onorarij, e sei Censori chiamati *Majati* perchè eletti nel Maggio. Avevano per emblema una zucca fessa e bucherata con il motto d'Ovidio « *Meliora latent* ». Essa aveva per scopo di occuparsi severamente negli studj delle lingue greca, latina e toscana, non che delle scienze fisiche e morali; poi fu dagli *Intronati* introdotto anche l'uso di comporre e recitare commedie. Si esercitavano in conversazioni letterarie, e fu questa una delle prime Accademie letterarie, che fossero fondate in Italia, sicchè da lei moltissime altre presero esempio. Possedeva un ricco archivio che per sventura e per imperdonabile trascuranza è andato affatto smarrito; danno assai grave, perchè esso doveva contenere preziosi documenti, ed un numero grandissimo di poetiche e drammatiche composizioni, dalle quali si poteva stabilire un giudizio sopra autori, che ora forse nemmen si rammentano.

Nel 1560 col disegno del Riccio fece quest'Accademia costruire un teatro, ove spesso furono dati pubblici spettacoli, ove gli scolari dell'Università davano drammatiche rappresentazioni, e ove Alessandro Piccolomini fece recitare il suo *Ortensio*. Il Teatro però che ora appartiene all'Accademia dei Rinnovati non è quello del Riccio, il quale per ben due volte incendiato, fu ricostruito quasi di pianta nel vago disegno attuale per opera del Bilbiena nel 1753. Con le nuove costituzioni del 1802 l'Accademia cambiò il suo nome, e da *Intronati* si appellò dei Rinnovati, e cambiando motto e stemma prese ad emblema una serpe che passando di mezzo ad uno scoglio muta la squama colle parole « *Cangio la vecchia e nuova spoglia prendo* ». Lasciò ogni esercizio letterario e drammatico, e il corpo Accademico fu formato dei proprietari dei palchi, che si obbligarono alla conservazione e alla dotazione del Teatro.



Società  
Ravvivati  
in Siena

La Società dei *Ravvivati* ebbe la sua prima origine nel 1847 da alcuni giovani, che si riunirono in un locale detto la *Pallacorda* presso il R. Istituto di Belle Arti, per esercitarsi nella Drammatica; e allora si chiamò dei *Germoglianti*. Sul finire del 1849 questa Società trasportò la sua sede in un locale che prese in affitto nel soppresso Convento del Paradiso, e che adattò e ridusse convenientemente. Quivi prese il nome di Società Filodrammatica dei *Ravvivati*, e il motto: *Surgit rediitque sepulcro*; forse per rammentare altra Società (*dei Riuniti*) che in quel medesimo locale ebbe vita. Verso la fine del 1860 fu dal Governo riconosciuta e ne furono approvate le Costituzioni. Si mantene colle tasse dei Socj, i quali si distinguono in contribuenti ed onorarij. Suo scopo principale è la Drammatica, ed a questo effetto ha istituito una scuola di declamazione per i giovanetti; ha un ruolo di attori che formano la sezione drammatica, e dà spesso trattenimenti che riescono divertentissimi. Nel Carnevale vengono date dalla Società delle feste di ballo, cui intervengono i Socj, e le altre persone che il seggio e i socj stessi possono invitare. Ha una scuola di scherma. La Società è rappresentata da un Presidente, tre Censori, un Ispettore, due Deputati economici, un Camarlingo, e un Segretario.

Società  
dell'Aurora  
in Siena

La società dell' *Aurora*, i cui Regolamenti furono approvati nel 1838, si propone di esercitarsi nell' arte Drammatica per procurare a se una istruttiva occupazione, ai suoi concittadini un onesto divertimento. Essa dà nel suo locale dei trattenimenti drammatici, dei quali sei almeno ogni anno debbono essere pubblici, cioè possono essere a quelli invitate persone estranee alla società per mezzo di biglietti che ciascun socio può in un dato numero distribuire. Oltre in questi esperimenti pubblici, i socj si esercitano in esperimenti privati di Drammatica e Declamazione, e nel Carnevale la Società dà qualche trattenimento di ballo. Essa è rappresentata da una direzione composta di un Presidente, di un Vice-Presidente, un Ispettore, due Deputati Critici, un Camarlingo, un Segretario, e un Istruttore. I socj sono onorarij e contribuenti, i quali ultimi pagano una tassa settimanale di ventotto centesimi. Essa vive ora di una vita non troppo rigogliosa; male quasi generale e inevitabile in queste Società prive di mezzi, e che per il troppo numero in un medesimo luogo si uccidono l'una con l'altra.

Società  
Filarmonici  
in Siena

Scopo della Società dei *Filarmonici*, fondata nel 1838, è l'istruzione pratica musicale da ottenersi per mezzo di esercizi settimanali, nei quali, dedicandosi con amorevole cura al conseguimento di una raffinata esecuzione, possa la medesima distinguersi ed essere incremento all'arte, non che di lustro al proprio paese. I Socj riuniti in Fanfara possono presentarsi al pubblico, e ciò tanto gratuitamente, come per scopo di beneficenza e di pubblica utilità. Nelle sue sale è solita dare talvolta feste di ballo, alle quali sono ammesse anche persone estranee alla Società per mezzo di biglietti distribuiti dai Socj: gli Ufficiali della Società sono un Presidente, un Assessore, un Camarlingo, un Segretario, un Direttore, e un Ajuto-Direttore. I Socj si distinguono in eserciti contribuenti ed onorarij; i contribuenti pagano una tassa di ammissione di Lire Italiane 3, 60, e una tassa mensile di Lire 0, 84. Anche questa Società è pur troppo poco men che moribonda.

Società  
del Casino degli  
Uniti in Siena

L'oggetto della Società degli *Uniti*, retta ora da nuovi Regolamenti, è quello di facilitare la riunione in Siena di una scelta società di cittadini, invitati ad approfittare dei trattenimenti e conversazioni che si danno nel locale del Casino. Prima era riservata ai soli Nobili; ora questo ridicolo privilegio, per troppo tempo mantenuto in vigore, fu tolto dai nuovi Regolamenti, e può farne parte ogni classe di cittadini. I soci pagano una tassa di ammissione e una tassa annua; si distinguono in fondatori ed aggregati, ed hanno diritto d'intervenire nelle stanze della Società, aperte tutti i giorni, ove trovasi un Gabinetto di lettura, discretamente fornito di Giornali, e ove è permesso il giuoco, purché non d'azzardo. La Società è rappresentata da un Presidente, un Provveditore, tre Assessori, e un Segretario.

Comizio Agrario  
in Siena

Fino dal 25 Luglio 1863 per le sagaci cure del Conte Annibale Ranuzzi, Prefetto di questa Provincia, fu istituito in Siena un *Comizio Agrario*, che fa parte dell'Associazione Agraria Italiana. Scopo del Comizio è di cooperare al miglioramento dell'Agricoltura mediante studj speculativi e sperimentali eseguiti specialmente nei Comuni ad esso aggregati, in quelli cioè che compongono il circondario di Siena. I soci iscritti a questo Comizio ascendono a oltre 400. Esso è rappresentato da un Direttore, un Vice-Direttore, e due Segretari. Molto attiva, e d'incontrastabile utilità si è la vita di questa associazione, la quale ogni mese tiene regolarmente le sue conferenze agricole e pubblica un *Bullettino* d'oltre un foglio di stampa; nelle Domeniche dà inoltre nel locale di sua residenza pubbliche lezioni di Agraria. In questo suo primo anno di vita coi mezzi più efficaci di cui poteva disporre, ha cercato di promuovere una maggiore produzione di foraggi nel territorio, ed ha già tenuto un primo congresso di vini del Circondario a fine di conoscere lo stato di questa interessante produzione agricola, per poterne poi promuovere quei miglioramenti di cui può essere suscettibile.

Società di Storia  
Patria Municipale  
di Siena

Nell'Agosto 1863 si formò in Siena, per cura di alcuni cittadini, essendone promotore zelante ed infaticabile il Cav. Filippo Luigi Polidori, una Società, che s'intitolò *Società Senese di Storia Patria Municipale*, il cui scopo fu d'illustrare la Storia Senese, d'investigare i documenti ancora sconosciuti, di schiarire alcuni punti della nostra storia non ancora ben noti, d'illustrare i principali monumenti della nostra città, di appurare fatti ed epoche o sbagliate o ignote nelle storie e monografie che finora furono pubblicate sulla nostra Repubblica; insomma di raccogliere i materiali, e gli elementi perché servissero di ajuto a scrivere una vera Storia della Repubblica Senese, Storia di cui pur troppo è ancora mancante il nostro paese. Utilissima istituzione, e degna di essere imitata anche dalle altre città Italiane, poiché una buona o completa Storia d'Italia sarà solo possibile alloraquando ogni Municipio avrà la sua, ben fatta e corredata di Documenti. Questa Società è affatto privata, né ha niente di comune con la Società di Storia Patria che istituì il Governo per le provincie della Toscana e dell'Umbria; questa Senese peraltro, in un campo più limitato, tende infine al medesimo scopo per il quale fu creata quella Toscana, sicché l'una può essere di scambievole ajuto all'altra. Essendo privata, e volendo conservare questo suo carattere, la Società Senese non ha emblema, né titolo, né altre pomposità accademiche; non fa uso di diplomi, e solo invece di emblema, ha nei suoi fogli un timbro a secco, colle parole — *Italia Toscana Siena*. I Soci sono ordinarij, corrispondenti ed apprendisti; gli ordinarij non possono oltrepassare il numero

di trenta; gli apprendisti quello di sei; il numero dei corrispondenti non è determinato. Le adunanze prendono l'antico nome Senese di Raccolte. La Società è governata da un Direttore, due Consiglieri, un Conservatore, un Camarlingo, e un Segretario. Ora la Società è già numerosa di Socj tanto ordinarij che corrispondenti, e molti uomini egregi e assai noti nel mondo letterario ne fanno parte, sicchè essa promette una prospera vita, e molto giovamento al proprio paese.

Dopo aver parlato delle Accademie e Società che esistono in Siena, dirò ora con maggior brevità di quelle che hanno vita nella Provincia; e se molte delle Società Senesi si trovano in uno stato d'abbandono, una assai maggior decadenza si riscontra in quelle della Provincia. Di molte di esse appena ho potuto avere qualche rara notizia, di alcune so che esiste ormai poco più che il solo nome: nonostante darò un brevissimo cenno di tutte quelle che ancora non furono completamente sepolte, notando fin d' adesso, che la maggior parte hanno cambiata la loro indole e il loro scopo, poichè se quando furono fondate si chiamarono letterarie e scientifiche, ora non sono che proprietarie di qualche teatro, di cui si sono obbligate al mantenimento e alla dotazione.

Una delle più antiche è quella che esiste fin dal 18 Gennaio 1707 in Montepulciano sotto il titolo di Accademia degli *Intrigati*, che ha per emblema un Laberinto, intorno al quale sta scritto il motto « È il migliore ordiu mio l'esser confuso. » cui fanno corona in campo azzurro due rami uno di lauro e l'altro di olivo, fra loro in cima intrecciatisi, e congiunti con un nastro d'oro; come simboli della Concordia unita alla Virtù (*Art. 1 delle Costituzioni.*) L'Accademia ha un Presidente col nome di Principe, un Promotore, un Provveditore, due Censori, un Camarlingo, e un Segretario. Si compone di due classi di Accademici; i proprietarj dei palchi al teatro appartengono alla prima di dette classi, e si chiamano Accademici Palchettanti; gli altri alla seconda classe o si chiamano Accademici Letterarj. I palchettanti pagano un'annua tassa per il manteuimento del teatro, e per la dotazione degli spettacoli che ivi si danno. Gli Accademici letterarj dovrebbero occuparsi in conversazioni letterarie, in letture di lavori da essi composti, nella critica delle composizioni già lette; a queste conferenze letterarie sarebbero, per gli Statuti, ammessi anche quelli che non fanno parte dell'Accademia purchè proposti da uno degli Accademici. Nell'adunanza generale dell'Accademia, che vien tenuta il 31 Agosto di ogni anno, un socio dovrebbe dar lettnra di una Orazione Proemiale sopra un tema già stabilito precedentemente. Tutte consuetudini ormai cessate, la sezione letteraria dell'Accademia essendo morta di fatto se non di nome.

Esiste in Montepulciano un *Istituto di Musica* creato fin dal 17 Aprile 1774, mantenuto a spese del Comune e col concorso di diversi luoghi Pii. Ha per scopo la istruzione di allievi, che poi eseguono musiche sacre nelle chiese della città. I luoghi Pii hanno ciascuno un rappresentante nell'Istituto, e il Presidente ne è il Gonfaloniere del Comune di Montepulciano. L'Istituto ha due Maestri; un Maestro di Cappella e uno di Violino, pagati dall'Istituto e obbligati a dare lezioni settimanali agli alunni. Questi hanno il solo incarico di eseguire musica nelle chiese e quindi musica esclusivamente sacra. Gli alunni si distinguono in alunni propriamente detti, e in aspiranti, e prestano l'opera loro gratuitamente; vi sono però ancora

dei suonatori stipendiati. L' Istituto ha inoltre due Deputati incaricati dell' osservanza del Regolamento, del buon ordine delle prove, e della disciplina degli esercizi, il cui ufficio è gratuito.

Accademia  
dei *Filareti*  
in Chiusi

L' Accademia dei *Filareti* fu fondata in Chiusi il 10 Gennaio 1818. Quando cominciò ad aver vita, l' unico suo scopo era la cultura dell' arte drammatica nel Teatro di cui è proprietaria: si è occupata infatti sempre con molto profitto di questa nobile arte; ma ora allargando le sue attribuzioni vorrebbe diventare un' Accademia scientifico-letteraria, ed ha a questo effetto formato un nuovo Regolamento.

Società  
Archeologica  
in Chiusi

In Chiusi stesso si istituì il 1 Gennaio 1860 una *Società Archeologica*, per ora affatto privata, e composta di cinque soli membri, collo scopo d' illustrare i monumenti e gli oggetti di arte antica di cui va ricca quella Etrusca Città. Questa società promette una vita rigogliosa, e le sue indicazioni e le sue raccolte furono di grande utilità agli Scienziati che in occasione del Decimo Congresso tenuto in Siena nel 1862, visitarono i monumenti di Chiusi.

Accademia  
degli *Smantellati*  
in Sinigaglia

L' Accademia detta degli *Smantellati* cominciò ad aver vita in Sinigaglia nel 1673 col nome di *Concordi*, inalberando per impresa una Rocca senza mura, col motto — *Reddit concordia tutas* — ed il suo scopo fu unicamente letterario. Nel 1750 dopo aver subito varie vicende, prese il suo titolo attuale di *Smantellati*, e alla letteratura unì anco l' esercizio drammatico. Questa Accademia annoverò nel suo albo molti illustri nomi, tenne adunanze letterarie ove furono fatte letture di qualche pregio, ed ebbe una copiosa libreria, ora sfortunatamente dispersa. Col volger dei tempi però ogni esercizio letterario e drammatico fu mandato da banda, e lo scopo attuale dell' Accademia è quello di procurare al paese un' onesto trattenimento col mezzo di rappresentazioni teatrali, balli ed altri divertimenti, aprendo il Teatro di sua proprietà e le unite stanze di conversazione. Gli Accademici si distinguono in fondatori palchettanti, aggregati ed onorari. L' Accademia è rappresentata da un Presidente, due Consiglieri, un Provveditore, un Tesoriere, e un Segretario.

Accademia  
degli *Arricchiti*  
in Sarteano

In Sarteano esiste un' Accademia che prende nome degli *Arricchiti*, le cui costituzioni furono approvate nel 1837; essa ha soltanto per scopo di soprintendere al Teatro Pubblico, di cui venne a lei ceduto l' uso della Comunità di Sarteano. I soci si distinguono in attivi ed onorari, e sono rappresentati da un Direttore, un Camarlingo, e un Segretario. I soci attivi occupano in esercizi drammatici, e col dare pubbliche rappresentanze sono di ornamento e di utile al loro paese.

Accademia  
dei *Palchettanti*  
in Colle

L' Accademia dei *Palchettanti* in Colle esisteva già da lungo tempo sotto il nome di Accademia dei *Vari*, ma poichè le sue costituzioni e regolamenti non erano molto in accordo coi tempi moderni, essa riformò i suoi Statuti, che furono approvati nel 1863. Il suo scopo principale è la manutenzione ed amministrazione del Teatro di sua proprietà, non che la concessione di esso per pubblici spettacoli. Ha anche una sezione filodrammatica, con un Direttore che la rappresenta, incaricato della Istruzione agli alunni, sezione che non esiste ormai che di nome.

Nel 1855 furono approvati gli Statuti della Società de' *Curiosi della Natura*, di scienze, lettere, arti, e d'incoraggiamento dell' agricoltura e manifatture della Val d' Elsa, residente in Colle. Lo scopo che si propose la società fu la trattazione di ogni materia che attenga alla letteratura nel suo più esteso significato scientifico, non che l' impulso per il miglioramento dell' agricoltura e delle manifatture indigene e da introdursi nella Val d' Elsa (*Articolo primo delle Costituzioni*) Per raggiungere lo scopo la società tiene quattro adunanze pubbliche l' anno, una ogni stagione, nelle quali può trattarsi indistintamente di scienze, lettere, arti storia naturale, numismatica, ecc. e quattro pubbliche conferenze per trattarvi di agricoltura, pastorizia, manifatture ecc. Lo stemma della Società consiste in una Farfalla con attorno le parole: — La Maraviglia — Dell' ignoranza è figlia — E madre del saper.

La durata della società è fissata in anni dieci, computabili dal 1 Giugno 1855 al 31 Maggio 1865, prorogabile però per un altro decennio, quando in adunanza venga alla maggioranza deliberato. La società ha un Museo a lei appartenente. I socj sono attivi ed onorarj; gli altri pagano un' annua tassa di lire otto. Le rendite della Società sono erogate per una metà al mantenimento del Museo, per l' altra metà in premj all' agricoltura e industrie manifatturiere. Essa è rappresentata da un Presidente, un Vice-Presidente, un Direttore del Museo, un Segretario degli Atti, un Segretario delle Corrispondenze, un Bibliotecario, cinque Consiglieri, e un Cassiere. Questa Società che all' epoca della sua fondazione prometteva di essere di tanto decoro e utile al paese, dovrà forse allo spirar del Decennio morire, perchè priva di mezzi e di socj.

Nel 1861 fu creata in Colle da alcuni cittadini una Società, che s' intitolò di *Lettura e Conversazione*, collo scopo dell' istruzione e onesta ricreazione degli abitanti di quella industriale città. Possiede un Casino di Lettura ove si trovano alcuni scelti giornali e qualche libro, e ove convergono i cittadini in serali conversazioni.

In Montalcino esiste un Accademia detta degli *Astrusi*, il cui Regolamento fu approvato nel 15 Novembre 1859, che non ha scopo né letterario né filodrammatico, ma soltanto quello di conservare il Teatro di sua proprietà, e di provvedere agli spettacoli che in esso vengono dati. Gli Accademici sono tutti palchettanti e pagano un' annua tassa per la manutenzione del Teatro e la sua dotazione. I funzionarj dell' Accademia sono un Presidente, due Censori, un Elile, un Camarlingo, e un Segretario.

Le costituzioni dell' Accademia dei *Concordi* in Radicondoli furono approvate nel 1857. L' Accademia prese il nome dei Concordi, per rammentare che è per voto generale che fu istituita, ed ha per divisa due mani strette insieme, simbolo di amistà, e il motto — *In un voler ci tien concordia uniti* — Suo scopo è la cultura della Filarmonica e della Filodrammatica, ed ha a questo effetto una banda da lei dipendente, che presta il suo servizio gratuito e alla quale sono dall' Accademia provveduti gli strumenti musicali. Ha anche un Teatro in sua proprietà, di cui pensa al mantenimento e alla dotazione. Gli Accademici sono di due classi; contribuenti ed onorarj, e sono rappresentati da un Presidente, un Vice-Presidente, un Questore, un Censore e un Segretario.

Accademia degli  
Accalorati in San  
Casiano dei Bagni

In San Casiano dei Bagni esiste un'Accademia detta degli *Accalorati*, le cui costituzioni furono approvate nel Maggio 1837. Scopo dell'Accademia è lo studio e la diffusione nel pubblico delle buone discipline relative all'agronomia, Storia e Belle Lettere. Ha per obbligo di tenere due adunanze pubbliche nel corso dell'anno; una delle quali l'ultima Domenica di Luglio, l'altra per la festa della Madonna sotto il titolo del Rosario. Gli Accademici sono onorarij e conservatori, ed hanno un Presidente che si chiama *Arce-Accalorato*, un Vice-Presidente, un Censore, un Camarlingo, e un Segretario. L'Accademia possiede un Teatro di cui pensa al mantenimento e alla dotazione.

Non so che esistano altre Accademie e Società nella Provincia, e, sebbene brevemente, credo aver dato un cenno di tutte. Non ho tenuto parola particolarmente delle Società filarmoniche che esistono in molti paesi della Provincia, poichè esse si rassomigliano tutte, nello scopo comune di prestare il loro servizio gratuito in occasione di feste popolari sacre e profane. In generale queste Società si mantengono colle tasse dei socj dilettanti che ne fanno parte, e alcune con sussidj dati dai Comuni. Di tutte quelle di cui ho potuto avere qualche indicazione si vedrà l'elenco nel qui unito quadro statistico.

E con questi brevi cenni parmi aver data sufficiente notizia delle nostre associazioni scientifiche, letterarie, ed artistiche, delle quali, se molte non hanno florida esistenza, deve attribuirsi, come ho già detto più sopra, al loro soverchio numero, e allo spirito più pratico dei tempi moderni, rivolto a istituzioni più attive e più utili.

AVV. FEDERICO RICCI.

Quadro Statistico delle Accademie e Società Scientifiche, Letterarie e Artistiche  
della Provincia Senese.

| Siena                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Montepulciano                                                            | Chiusi                                                              | Sinalunga                                      | Sarteano                                         | Colle                                                                                                                      | Montalcino                                  | Fadicondoli                                 | S. Casciano dei Bagni                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Accademia dei Fisiocritici.<br>Accademia dei Teggè.<br>Accademia dei Roszi.<br>Accademia dei Rinnovati.<br>Società del Rinnovati.<br>Società dell'Aurora.<br>Società dei Filarmenici.<br>Società del Casino degli Uniti.<br>Comizio Agrario.<br>Società di Storia Patria Municipale.<br>Banda Musicale. | Accademia degli Intrigati.<br>Pio Istituto di Musica.<br>Banda Musicale. | Accademia dei Filareti.<br>Società Archeologica.<br>Banda Musicale. | Accademia degli Smanettati.<br>Banda Musicale. | Accademia degli Arrisclutati.<br>Banda Musicale. | Accademia dei Palchettanti.<br>Società dei Curiosi della Natura.<br>Società di Lettera e Conversazione.<br>Banda Musicale. | Accademia degli Astrusi.<br>Banda Musicale. | Accademia dei Concorati.<br>Banda Musicale. | Accademia degli Accorati.<br>Banda Musicale. |
| Foggibonai                                                                                                                                                                                                                                                                                              | S. Gimignano                                                             | Castelnovo Berardenga                                               | Asciano                                        | Rapolano                                         | Trequanda                                                                                                                  | Pienza                                      | Buonconvento                                | Montisi                                      |
| Banda Musicale.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Banda Musicale.                                                          | Banda Musicale.                                                     | Banda Musicale.                                | Banda Musicale.                                  | Banda Musicale.                                                                                                            | Banda Musicale.                             | Banda Musicale.                             | Banda Musicale.                              |





---

## ISTITUTI DI CREDITO

---

Con lo stesso sistema tenuto dal Sig. Professore Alberto Rinieri-De' Rocchi nella Guida di Siena, pubblicata in occasione del X Congresso degli Scienziati Italiani, si sono compilate le Tavole relative alle operazioni delle due amministrazioni del Monte Pio e della Cassa di Risparmio, riducendo per altro a lire italiane, le lire toscane, ed i fiorini per le annate precedenti quella del 1860, onde facilitarne lo studio.

Un diverso sistema si è creduto opportuno adottare in ordine al Monte dei Paschi, reputandosi che né le Tavole relative contenute nella Guida, né i Prospetti statistici compilati dal Dott. Mario Bargagli e pubblicati a cura, ed a spese della stessa amministrazione pienamente spieghino l'andamento e stato di quell'amministrazione, per la omessa indicazione di alcuni dati la di cui mancanza può facilmente indurre in illusioni ed errori.

A chi sia versato nelle discipline economiche non sarà difficile il fare sulle Tavole che si uniscono alla presente, scientifiche osservazioni e deduzioni. Il loro compilatore mancante di tali cognizioni, si limita alle osservazioni e conseguenze di fatto.



|                                             |   |   |   |   |   |                     |        |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|--------|
| e per ogni 100 lire depositate nel Decennio | . | . | . | . | . | 1. <sup>a</sup> del | 32, 67 |
| "                                           | . | . | . | . | . | 2. <sup>a</sup> del | 22, 95 |
| "                                           | . | . | . | . | . | 3. <sup>a</sup> del | 25, 30 |

Causa del maggior numero di restituzioni nel 1.<sup>o</sup> Decennio fu forse la più prolungata aspettativa dell'impiego per la minore quantità di domande di prestiti e per piccole somme, il contrario di ciò che si è verificato posteriormente, ed inspieghe negli ultimi anni, nei quali nonostante la cresciuta affluenza dei depositi non è stato il numerario proporzionato alle richieste.

|                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| Attesi gli accennati ritiri, dei depositi per impiegarsi sono stati impiegati, e resi fruttiferi nel Decennio |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1. <sup>o</sup> per Lire 3,791,367 64 |
| " " " " " " " " " " " "                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2. <sup>o</sup> per " 11,269,555 97   |
| " " " " " " " " " " " "                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3. <sup>o</sup> per " 22,235,084 29   |
| ossia per ogni 100 depositate nel Decennio                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1. <sup>o</sup> del 67, 33            |
| " " " " " " " " " " " "                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2. <sup>o</sup> del 77, 05            |
| " " " " " " " " " " " "                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3. <sup>o</sup> del 74, 70            |

Per occasione dell'impiego dei depositi e conversione dei medesimi in Luoghi di Monte, il numero dei Creditori che al 31 Dicembre 1834 era di 1132, al 31 Dicembre 1863 ascendeva a 4008, come dalla Tavola seconda, per cui nell'ultimo trentennio si è verificato un aumento di N.° 2876 partite, corrispondenti al 254, 06 %, per cento; e l'ammontare delle medesime che alla prima epoca era di Lire 4,924,039, 62, era all'altra di Lire 24,036,673, 08 con un conseguente aumento di Lire 19,112,633. 46 corrispondente al 388, 13 per cento.

Come le restituzioni dei depositi, anche quelle dei Luoghi di Monte hanno subito un aumento sia nel numero sia nella quantità per ragione dell'essere e l'uno, e l'altra sempre più crescente; ma questa a differenza di quelle sono avvenute costantemente in quasi uguali proporzioni come rilevasi dalla stessa Tavola seconda.

E se nel 1848 avviene la restituzione in somma, ed in proporzione straordinaria, derivò non da circostanze politiche, che non mai, se ci eccettua la rivoluzione francese, hanno avuta influenza sulla prosperità o meno del Monte dei Paschi, ma dalla mietezza del frutto in confronto di quello del mercato, che fu causa ancora di minori depositi (Tavola prima), e di richiami dei debitori al pagamento di un ventesimo del loro dare per capitale (Tavola terza) come si vedrà in appresso.

Quanto più danaro si è portato per impiegarsi, se per un lato è aumentata la quantità del debito per Luoghi di Monte, un aumento altronde si è verificato pure nella quantità del credito per prestiti. Ed invero il numero dei debitori che al 31 Dicembre 1834 era di 1406, giunse al 31 Dicembre 1863 a 1732, con un di più dall'altro di 326 corrispondente al 23, 05 per cento, e l'ammontare del dovuto dai medesimi che alla prima epoca ascendeva a Lire 5,329,331, 96 si vede giunto all'altra di Lire 25,463,690, 87 e verificatosi per ciò un aumento di Lire 20,134,358, 91 corrispondente a 375, 92 per cento.

È per altro meritevole di osservazione il fatto che, mentre al 31 Dicembre 1834 le Partite in avere del Monte erano in numero maggiore di quelle in dare con una differenza di 274 al 31 Dicembre 1863 si verificava tutto il contrario, superiore essendo il numero delle Partite in dare a quello in avere di 2214.

Sembra potersene quindi dedurre che se i depositi sono bastati fino ad un certo tempo al bisogno dei richiedenti prestiti, e si è verificata ancora una eccedenza; nel tratto successivo sebbene aumentati, meno per altro per il numero, che per l'ammontare, non sono altrimenti sufficienti a sopprimere a tutte le domande che da molti più, e per somme assai più ingenti sono al Monte dirette.

Ne è prova il maggior numero dei ritiri dei depositi per impiegarsi nel 1.<sup>o</sup> Decennio (Tavola prima) nel quale, ed anche nei primi del secondo più e più mesi decorrevano dal deposito all'impiego, per difetto di domande di prestiti.

Lo dimostra il fatto che ciascuna partita a debito del Monte, la quale al 31 Dicembre 1834 ascendeva in media a Lire 4349, 86, di poco superiore era al 31 Dicembre 1863, ascendendo a Lire 5997, 17; mentre altronde la media di ciascuna partita a credito, che alla prima epoca era di Lire 3790, 42 ammontava alla seconda a Lire 14,701, 90.

Essendo i depositi insufficienti a corrispondere a tutte le domande d'imprestito è l'uogo a dire col Sig. Prof. Riniieri-De' Rocchi (Guida suddetta) « l'ammortizzazione progressiva del debito dei Mutuatari è ormai non pure opportuna, ma necessaria » ed altrove « se con prontezza sarà portato ad effetto il disegno di aggiungere ai mutui successivi, ed imporre come condizione della conferma dei precedenti, l'obbligo dell'ammortimento del debito in piccole rate annuali, mentre ne riceverà vantaggio la posizione dei debitori, verrà frattanto rifornito di continuo il fondo con il quale si fanno dal Monte le sue operazioni, e se ne avrà compenso alla contingenza del ritirarsi di quelle classi, che, nell'accrescersi dell'attività economica per l'avventuroso aggrandimento della Nazione sieno per rivolgere altrove i loro capitali. In tal guisa questo interessante Stabilimento potrà continuare nella sua sfera e secondo l'indole sua, una vita prospera e vigorosa ».

Ai termini del primitivo statuto gli prestiti si facevano per un solo anno, e per somma non eccedente gli Scudi 500 (Ln. 2940); ed esaminandosi dal Magistrato al principio di ogni anno le singole partite dei debitori potevano confermarsi per un altro anno fino ad anni cinque, e non più, e si ordinava la immediata esazione di quelle che si fossero riscontrate meno sicure, o vacillanti.

Ma tale disposizione pare non fosse sempre osservata, poichè esistono tuttora molte centinaia di partite di antichissima data, alcune delle quali create poco dopo la istituzione del Monte.

Al patto della immediata restituzione ad ogni richiesta è adesso costantemente stipulato in tutti i contratti di prestanza tra i ricorrenti ed il Monte.

Di questo patto non si ha memoria che siasi fatto esercizio, menocchè nel 1848, nel quale valendosene per richiedere soltanto un ventesimo, onde sopprimere alle molte domande di restituzione de' Luoghi di Monte, cui erano insufficienti i depositi, per la ragione del basso frutto, di N.<sup>o</sup> 1707 debitori soli 804 risposero all'appello, e 459 nell'anno successivo come dalla Tavola terza.

Del resto le restituzioni volontarie per le risultanze della stessa Tavola terza sono avvenute nell'ultimo trentennio in ragione di Lire 3, 28, 17 per cento e ciò che più monta, del 13, 69 per ogni cento debitori, compresi le annate eccezionali che sopra.

Dal che può facilmente argomentarsi, non essere generalmente inteso lo scopo della istituzione del Monte, il quale si è di favorire l'agricoltura ed il possesso mediante sommini-

strazioni a contanti restituibili anche a piccole rate e senza alcun sacrificio, eseguirsi le restituzioni le più volte nell'intero ammontare del debito, e per causa di vendita e acollo: la mancanza dell'obbligo in tutti i debitori di estinguere il debito in piccole rate annuali, togliere al Monte una gran parte dei mezzi con i quali corrispondere ai suoi Ricorrenti per colpa di quelli che hanno egualmente apprezzati nel giorno del bisogno i benefici effetti della istituzione, e che continuano a fruirli a danno altrui, non rinnettendo, e speculando anche talvolta sul restituire o no, attesa la mitezza del frutto, e preferendo l'impiego dei propri avanzi alla erogazione dei medesimi nella estinzione del debito col Monte.

Gli avanzi annuali formanti parte anch'essi dei mezzi che servono d'incremento alle operazioni del Monte, hanno subito un vistoso aumento, non corrispondente per altro a quello che si aveva al principio del trentennio, poichè essendo nel 1843 la differenza fra l'avere, per imprestiti, ed il dare per Luoghi di Monte di Lire 405,292, 34 mentre al 31 Dicembre 1863 sarebbe stato sperabile che, date le medesime proporzioni, fosse di Lire 1,963,432, 50, era invece di Lire 1,427,014, 79.

#### MONTE PIO

---

Non dissimile dagli altri Monti Pii è quello di Siena:

È stato già da altri rilevato che, essendo ogni Monte Pio gravato di notevole dispendio per il servizio; quanto più serve allo scopo della istituzione con imprestiti minimi, tanto meno può supplire alla spesa: ed è perciò che il Monte Pio di Siena va soggetto più spesso a perdite, o scapiti. Cotesti Stabilimenti, si soggiunge, caderebbero per effetto di perdite continue qualora non trovassero altre risorse in negoziazioni che compensino lo scapito: ed un tale compenso lo trova il Monte Pio di Siena nello sconto di crediti liquidi sopra le Comuni, dipendenti da intraprese di opere pubbliche, osservandosi essersi ottenuti i maggiori avanzi, o sofferte le minori perdite negli anni nei quali si sono quegli sconti effettuati sopra valori più estesi.

Ad onta di una tale risorsa si verificano non coperti con gli avanzi gli scapiti che dal 1849 al 1863 appariscono avvenuti con diminuzione del Capitale.

N.

( Tavola prima )

| ANNO  | DEPOSITI PER IMPIEGARSI |            |                   |                    |           |                   |
|-------|-------------------------|------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------|
|       | RICHIEUTI               |            |                   | RESTITUITI         |           |                   |
|       | Numero                  | Somma      |                   | Numero             | Somma     |                   |
| 1854  | 442                     | 799,901    | 62                | 32                 | 49,443    | 44                |
| 1855  | 454                     | 744,927    | 84                | 18                 | 54,250    | 42                |
| 1856  | 444                     | 810,076    | 48                | 80                 | 431,334   | 90                |
| 1857  | 588                     | 911,148    | 56                | 111                | 377,947   | 20                |
| 1858  | 450                     | 675,189    | 52                | 137                | 511,551   | 86                |
| 1859  | 465                     | 813,943    | 56                | 106                | 308,062   | 43                |
| 1860  | 404                     | 1,051,159  | 86                | 137                | 367,465   | 18                |
| 1861  | 402                     | 937,356    | 04                | 165                | 449,866   | 75                |
| 1862  | 486                     | 825,510    | 51                | 190                | 475,711   | 58                |
| 1863  | 467                     | 1,037,165  | 04                | 114                | 505,337   | 45                |
|       | 4,582                   | 8,602,058  | 65                | 1,080              | 2,810,470 | 99                |
| Media | 458 $\frac{1}{10}$      | 860,205    | 86 $\frac{1}{10}$ | 108                | 281,047   | 09 $\frac{1}{10}$ |
| 1844  | 580                     | 1,159,411  | 68                | 77                 | 258,926   | 68                |
| 1845  | 583                     | 1,775,592  | 84                | 190                | 478,487   | 54                |
| 1846  | 556                     | 1,188,792  | 99                | 130                | 496,605   | 87                |
| 1847  | 512                     | 1,572,959  | 41                | 117                | 520,251   | 03                |
| 1848  | 409                     | 877,586    | 50                | 44                 | 185,038   | 99                |
| 1849  | 452                     | 980,800    | 68                | 12                 | 106,950   | 04                |
| 1850  | 774                     | 1,405,022  | 77                | 85                 | 205,611   | 84                |
| 1851  | 846                     | 1,764,715  | 50                | 67                 | 149,899   | 87                |
| 1852  | 922                     | 1,957,055  | 51                | 92                 | 224,892   | 57                |
| 1853  | 747                     | 2,156,515  | 91                | 200                | 940,022   | 79                |
|       | 6,571                   | 14,625,254 | 19                | 952                | 3,355,675 | 22                |
| Media | 657 $\frac{1}{10}$      | 1,462,525  | 11 $\frac{1}{10}$ | 95 $\frac{1}{10}$  | 555,567   | 52 $\frac{1}{10}$ |
| 1854  | 810                     | 1,885,758  | 46                | 179                | 686,925   | 29                |
| 1855  | 1,166                   | 2,955,737  | 86                | 270                | 527,105   | 14                |
| 1856  | 1,254                   | 3,158,905  | 40                | 265                | 618,158   | 28                |
| 1857  | 1,285                   | 3,505,536  | 21                | 189                | 1,054,925 | 47                |
| 1858  | 1,359                   | 3,191,171  | 99                | 174                | 1,206,341 | 47                |
| 1859  | 1,314                   | 3,779,768  | 89                | 106                | 574,396   | 37                |
| 1860  | 1,119                   | 3,052,907  | 86                | 121                | 1,159,625 | 96                |
| 1861  | 1,333                   | 2,899,541  | 75                | 112                | 615,522   | 92                |
| 1862  | 1,324                   | 2,805,891  | 08                | 106                | 533,541   | 79                |
| 1863  | 1,451                   | 3,664,147  | 80                | 119                | 876,814   | 42                |
|       | 12,514                  | 29,764,557 | 50                | 1,751              | 7,529,255 | 01                |
| Media | 1,251 $\frac{1}{10}$    | 2,976,455  | 75                | 175 $\frac{1}{10}$ | 752,925   | 50 $\frac{1}{10}$ |

( Tavola seconda )

| ANNO                    | PARTITE A DEBITO PER DEPOSITI FRUTTIFERI |             |                                 | R E S T I T U Z I O N I          |                                        |                                 |            |                                 |                                    |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|
|                         | Numero                                   | Somme       |                                 | Numero Totale                    | Numero parziale per ogni 100 Creditori | Somme                           |            | Proporzionale per ogni L. 100   |                                    |
| 1834                    | 1,132                                    | 4,921,039   | 62                              | 172                              | 15                                     | 19                              | 328,122    | 52                              | 6 67                               |
| 1835                    | 1,168                                    | 5,097,860   | 76                              | 202                              | 17                                     | 23                              | 401,823    | 68                              | 7 82                               |
| 1836                    | 1,162                                    | 5,191,201   | 12                              | 111                              | 12                                     | 22                              | 278,318    | 71                              | 5 30                               |
| 1837                    | 1,213                                    | 5,501,939   | 97                              | 170                              | 13                                     | 99                              | 290,622    | 00                              | 5 28                               |
| 1838                    | 1,286                                    | 5,690,180   | 64                              | 100                              | 15                                     | 33                              | 318,102    | 38                              | 6 23                               |
| 1839                    | 1,320                                    | 5,550,836   | 91                              | 170                              | 12                                     | 88                              | 189,821    | 17                              | 5 24                               |
| 1840                    | 1,388                                    | 6,027,382   | 20                              | 125                              | 9                                      | 00                              | 136,207    | 50                              | 2 42                               |
| 1841                    | 1,295                                    | 6,095,609   | 11                              | 107                              | 8                                      | 47                              | 172,718    | 63                              | 2 83                               |
| 1842                    | 1,333                                    | 6,359,586   | 69                              | 113                              | 10                                     | 12                              | 162,766    | 38                              | 2 56                               |
| 1843                    | 1,487                                    | 6,988,390   | 67                              | 182                              | 12                                     | 24                              | 333,231    | 72                              | 7 63                               |
|                         | 12,796                                   | 57,630,117  | 82                              | 1,604                            | 126                                    | 93                              | 2,837,143  | 62                              | 50 04                              |
|                         | 1,278 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 5,763,011   | 78 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 160 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 12                                     | 69 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 283,714    | 56 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 5 00 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
| 1844                    | 1,649                                    | 7,513,573   | 88                              | 198                              | 12                                     | 25                              | 431,318    | 68                              | 5 74                               |
| 1845                    | 1,610                                    | 8,010,367   | 76                              | 193                              | 11                                     | 99                              | 473,295    | 81                              | 5 03                               |
| 1846                    | 1,665                                    | 8,487,770   | 81                              | 185                              | 11                                     | 11                              | 419,915    | 24                              | 4 40                               |
| 1847                    | 1,730                                    | 8,934,394   | 31                              | 210                              | 12                                     | 00                              | 661,032    | 22                              | 7 94                               |
| 1848                    | 1,846                                    | 9,007,111   | 63                              | 265                              | 15                                     | 98                              | 1,091,941  | 72                              | 12 12                              |
| 1849                    | 1,890                                    | 8,993,938   | 13                              | 303                              | 16                                     | 11                              | 712,783    | 38                              | 7 81                               |
| 1850                    | 2,010                                    | 9,491,656   | 80                              | 262                              | 15                                     | 03                              | 607,010    | 90                              | 6 45                               |
| 1851                    | 2,195                                    | 10,572,160  | 70                              | 291                              | 15                                     | 25                              | 490,657    | 12                              | 5 80                               |
| 1852                    | 2,306                                    | 11,179,812  | 61                              | 345                              | 14                                     | 96                              | 520,392    | 15                              | 4 66                               |
| 1853                    | 2,248                                    | 11,296,116  | 19                              | 313                              | 13                                     | 48                              | 416,307    | 37                              | 3 64                               |
|                         | 19,139                                   | 93,397,893  | 85                              | 2,597                            | 136                                    | 17                              | 5,736,757  | 63                              | 62 53                              |
|                         | 1,913 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 9,339,789   | 58 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 259 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 13                                     | 61 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 573,675    | 76 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 6 25 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
| 1854                    | 2,460                                    | 12,118,023  | 71                              | 402                              | 16                                     | 31                              | 837,066    | 92                              | 6 74                               |
| 1855                    | 2,147                                    | 13,713,157  | 81                              | 296                              | 11                                     | 62                              | 607,070    | 97                              | 4 43                               |
| 1856                    | 2,808                                    | 15,644,635  | 03                              | 273                              | 9                                      | 72                              | 732,618    | 03                              | 4 68                               |
| 1857                    | 2,963                                    | 17,033,371  | 58                              | 339                              | 11                                     | 44                              | 929,190    | 47                              | 5 44                               |
| 1858                    | 3,236                                    | 18,689,351  | 17                              | 318                              | 10                                     | 75                              | 863,357    | 42                              | 4 63                               |
| 1859                    | 3,362                                    | 19,193,311  | 27                              | 419                              | 12                                     | 46                              | 1,083,122  | 40                              | 5 64                               |
| 1860                    | 3,579                                    | 20,512,789  | 15                              | 437                              | 12                                     | 80                              | 1,618,572  | 33                              | 8 12                               |
| 1861                    | 3,776                                    | 21,031,067  | 64                              | 531                              | 11                                     | 67                              | 1,132,051  | 61                              | 6 85                               |
| 1862                    | 3,353                                    | 22,773,435  | 50                              | 635                              | 16                                     | 11                              | 1,715,067  | 52                              | 7 33                               |
| 1863                    | 4,008                                    | 24,036,653  | 08                              | 612                              | 16                                     | 02                              | 1,814,102  | 33                              | 7 33                               |
|                         | 32,672                                   | 181,867,904 | 01                              | 4,365                            | 131                                    | 96                              | 11,673,302 | 93                              | 61 61                              |
|                         | 3,267 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 18,186,790  | 10 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 436 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 13                                     | 19 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 1,167,330  | 29 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 6 16 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
| Media del               |                                          |             |                                 |                                  |                                        |                                 |            |                                 |                                    |
| 1. Decennio             | 1,278 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 5,763,011   | 78 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 160 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 12                                     | 69 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 283,714    | 56 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 5 00 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
| 2. Decennio             | 1,913 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 9,339,789   | 58 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 259 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 13                                     | 61 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 573,675    | 76 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 6 25 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
| 3. Decennio             | 3,267 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 18,186,790  | 10 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 436 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 13                                     | 19 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 1,167,330  | 29 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 6 16 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |
|                         | 6,439 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 33,389,591  | 16 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 856 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 39                                     | 50 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 2,026,720  | 61 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 17 41 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> |
| Media del<br>Trentennio | 2,153 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>       | 11,196,530  | 18 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 285 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 13                                     | 16 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 675,373    | 53 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> | 5 80 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>  |

(Tavola terza)

| ANNO                    | PARTITE IN CREDITO PER IMPRESTITI   |             |                                  |                                   |            |                                  | RESTITUZIONI                      |                                                |           |                                                  |       |                                  |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------|
|                         | AL PRIMO GENNAIO                    |             | Numero                           | Somma                             | NUOVI      |                                  | Numero<br>Totale                  | Numero<br>partiale per<br>ogni<br>100 Debitori | Somme     | Proportionali<br>per<br>ogni 100 Lit<br>L. C. M. |       |                                  |
|                         | Numero                              | Somma       |                                  |                                   | Numero     | Somma                            |                                   |                                                |           |                                                  |       |                                  |
| 1874                    | 1,297                               | 4,746,097   | 96                               | 109                               | 666,562    | 12                               | 120                               | 9 25                                           | 86,597    | 85                                               | 1 82  | 46                               |
| 1875                    | 1,406                               | 5,329,331   | 96                               | 52                                | 285,813    | 32                               | 138                               | 9 82                                           | 92,283    | 55                                               | 1 73  | 16                               |
| 1876                    | 1,415                               | 5,527,671   | 60                               | 53                                | 219,394    | 60                               | 161                               | 11 37                                          | 124,697   | 28                                               | 2 25  | 58                               |
| 1877                    | 1,430                               | 5,650,186   | 92                               | 56                                | 481,107    | 64                               | 159                               | 11 12                                          | 138,644   | 81                                               | 2 43  | 67                               |
| 1878                    | 1,452                               | 5,964,704   | 69                               | 67                                | 550,160    | 56                               | 153                               | 10 76                                          | 150,302   | 86                                               | 2 51  | 82                               |
| 1879                    | 1,455                               | 6,056,654   | 30                               | 60                                | 390,017    | 60                               | 151                               | 9 00                                           | 121,840   | 81                                               | 2 01  | 17                               |
| 1880                    | 1,465                               | 6,316,462   | 75                               | 59                                | 401,697    | 81                               | 185                               | 12 40                                          | 259,299   | 50                                               | 4 10  | 51                               |
| 1881                    | 1,488                               | 6,348,120   | 98                               | 33                                | 509,185    | 78                               | 173                               | 11 64                                          | 144,735   | 71                                               | 2 21  | 92                               |
| 1882                    | 1,478                               | 6,613,170   | 92                               | 66                                | 472,151    | 52                               | 165                               | 11 01                                          | 181,628   | 40                                               | 2 79  | 18                               |
| 1883                    | 1,486                               | 6,999,326   | 83                               | 69                                | 794,240    | 10                               | 165                               | 11 12                                          | 156,765   | 24                                               | 1 98  | 23                               |
|                         | 14,352                              | 59,641,322  | 95                               | 621                               | 4,192,110  | 15                               | 1,516                             | 107 60                                         | 1,459,692 | 81                                               | 25 89 | 00                               |
| Media                   | 1,455 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 5,964,132   | 29 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 62 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>  | 449,211    | 64 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 154 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 10 76                                          | 145,969   | 28                                               | 2 58  | 90                               |
| 1884                    | 1,562                               | 7,581,085   | 64                               | 96                                | 711,510    | 95                               | 163                               | 10 45                                          | 158,159   | 53                                               | 2 09  | 45                               |
| 1885                    | 1,549                               | 8,098,967   | 52                               | 105                               | 695,285    | 12                               | 175                               | 11 50                                          | 227,810   | 70                                               | 2 81  | 27                               |
| 1886                    | 1,606                               | 8,566,352   | 75                               | 125                               | 853,640    | 35                               | 172                               | 10 71                                          | 356,865   | 65                                               | 3 92  | 67                               |
| 1887                    | 1,631                               | 9,083,127   | 41                               | 131                               | 785,096    | 86                               | 211                               | 12 78                                          | 350,685   | 73                                               | 5 64  | 06                               |
| 1888                    | 1,707                               | 9,529,648   | 64                               | 35                                | 471,926    | 83                               | 208                               | 12 10                                          | 435,252   | 47                                               | 4 56  | 75                               |
| 1889                    | 1,557                               | 9,365,127   | 61                               | 11                                | 557,619    | 79                               | 459                               | 29 40                                          | 354,821   | 19                                               | 3 70  | 19                               |
| 1890                    | 1,651                               | 9,616,665   | 60                               | 91                                | 836,563    | 16                               | 372                               | 16 53                                          | 515,345   | 37                                               | 5 12  | 14                               |
| 1891                    | 1,675                               | 9,908,210   | 85                               | 105                               | 1,321,454  | 51                               | 211                               | 12 60                                          | 314,586   | 68                                               | 3 15  | 39                               |
| 1892                    | 1,616                               | 11,175,308  | 65                               | 69                                | 961,003    | 85                               | 199                               | 12 31                                          | 296,802   | 98                                               | 2 65  | 58                               |
| 1893                    | 1,581                               | 11,837,634  | 70                               | 95                                | 1,088,014  | 91                               | 255                               | 16 13                                          | 967,767   | 56                                               | 8 17  | 52                               |
|                         | 16,135                              | 95,022,798  | 88                               | 880                               | 8,561,930  | 55                               | 2,521                             | 179 58                                         | 5,935,925 | 16                                               | 10 04 | 31                               |
| Media                   | 1,615 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 9,502,279   | 88 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 88                                | 856,195    | 65 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 252 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 17 93 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 593,592   | 51 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 4 00  | 45 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |
| 1894                    | 1,712                               | 11,076,735  | 22                               | 121                               | 1,656,808  | 17                               | 301                               | 11 45                                          | 297,545   | 66                                               | 2 48  | 45                               |
| 1895                    | 1,730                               | 13,336,062  | 66                               | 90                                | 2,211,051  | 94                               | 250                               | 14 45                                          | 491,713   | 68                                               | 5 68  | 72                               |
| 1896                    | 1,705                               | 14,919,806  | 95                               | 81                                | 2,271,346  | 52                               | 132                               | 7 48                                           | 540,467   | 68                                               | 3 61  | 52                               |
| 1897                    | 1,618                               | 16,681,824  | 57                               | 75                                | 1,951,548  | 57                               | 301                               | 12 27                                          | 676,255   | 62                                               | 4 06  | 57                               |
| 1898                    | 1,735                               | 17,535,821  | 88                               | 64                                | 2,152,007  | 94                               | 360                               | 15 00                                          | 539,854   | 64                                               | 2 95  | 61                               |
| 1899                    | 1,861                               | 19,599,421  | 16                               | 51                                | 1,289,956  | 64                               | 255                               | 13 60                                          | 619,293   | 12                                               | 3 16  | 62                               |
| 1900                    | 1,701                               | 20,228,926  | 68                               | 92                                | 1,552,171  | 36                               | 196                               | 11 52                                          | 455,113   | 81                                               | 2 25  | 11                               |
| 1901                    | 1,687                               | 21,304,493  | 55                               | 78                                | 1,592,149  | 59                               | 185                               | 10 80                                          | 385,503   | 51                                               | 1 80  | 95                               |
| 1902                    | 1,702                               | 22,471,139  | 61                               | 65                                | 1,891,175  | 61                               | 204                               | 11 98                                          | 1,345,745 | 82                                               | 5 28  | 86                               |
| 1903                    | 1,711                               | 23,011,532  | 14                               | 85                                | 1,627,379  | 45                               | 268                               | 15 66                                          | 1,011,774 | 79                                               | 4 59  | 62                               |
|                         | 17,180                              | 181,457,766 | 18                               | 771                               | 18,109,093 | 69                               | 2,148                             | 125 91                                         | 6,355,948 | 15                                               | 34 52 | 06                               |
| Media                   | 1,718                               | 18,145,776  | 61 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 77 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>  | 1,810,909  | 59 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 214 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 12 39 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 635,594   | 81 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 3 45  | 29 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |
| Media del               |                                     |             |                                  |                                   |            |                                  |                                   |                                                |           |                                                  |       |                                  |
| 1. Decennio             | 1,435 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 5,964,132   | 29 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 62 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>  | 449,211    | 64 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 154 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 10 76                                          | 145,969   | 28                                               | 2 58  | 90                               |
| 2. Decennio             | 1,615 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 9,502,279   | 88 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 88                                | 856,195    | 65 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 252 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 17 93 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 593,592   | 51 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 4 00  | 45 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |
| 3. Decennio             | 1,718                               | 18,145,776  | 61 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 77 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>  | 1,810,909  | 59 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 214 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 12 39 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 635,594   | 81 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 3 45  | 29 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |
|                         | 1,768 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 33,612,188  | 79 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 227 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 3,096,513  | 38 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 661 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 41 08 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 1,173,156 | 40 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 9 84  | 55 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |
| Media del<br>Trentennio | 1,589 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 11,204,052  | 93 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 75 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>  | 1,032,104  | 46 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 230 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> | 15 69 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>            | 591,052   | 13 <sup>10</sup> / <sub>10</sub>                 | 3 28  | 17 <sup>10</sup> / <sub>10</sub> |



PROSPETTO  
DELLE  
OPERAZIONI DEL MONTE PIO DI SIENA  
IN UN QUINDENNIO

---

| A N N O | I M P E G N A G I O N I              |                                        |                                 | D I S I M P E G N I                |                                 |                                       |                                    |    |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----|
|         | Numero<br>dei<br>Pegni fatti         | Importare<br>delle<br>Somme imprestate |                                 | Valore medio<br>dei<br>Pegni fatti |                                 | Numero<br>dei<br>Pegni riscossi       | Importare<br>dei<br>Pegni riscossi |    |
| 1840    | 34,859                               | 485,071                                | 44                              | 13                                 | 92                              | 50,572                                | 459,091                            | 82 |
| 1850    | 56,147                               | 555,284                                | 12                              | 13                                 | 08                              | 31,925                                | 475,502                            | 24 |
| 1851    | 58,054                               | 565,697                                | 60                              | 13                                 | 24                              | 32,668                                | 458,750                            | 04 |
| 1852    | 58,189                               | 498,573                                | 60                              | 13                                 | 05                              | 34,970                                | 465,865                            | 68 |
| 1853    | 41,061                               | 500,328                                | 56                              | 12                                 | 19                              | 35,622                                | 469,898                            | 80 |
| 1854    | 44,068                               | 608,515                                | 92                              | 11                                 | 52                              | 39,441                                | 473,546                            | 64 |
| 1855    | 40,554                               | 461,689                                | 30                              | 10                                 | 97                              | 50,865                                | 465,645                            | 04 |
| 1856    | 35,940                               | 427,821                                | 24                              | 11                                 | 00                              | 35,105                                | 421,711                            | 08 |
| 1857    | 55,612                               | 450,149                                | 28                              | 12                                 | 69                              | 34,124                                | 411,225                            | 26 |
| 1858    | 50,598                               | 591,169                                | 52                              | 12                                 | 64                              | 50,699                                | 411,919                            | 20 |
| 1859    | 52,176                               | 284,608                                | 28                              | 14                                 | 04                              | 50,773                                | 344,565                            | 80 |
| 1860    | 29,197                               | 591,168                                | 00                              | 13                                 | 74                              | 27,401                                | 368,863                            | 80 |
| 1861    | 35,764                               | 440,990                                | 00                              | 13                                 | 25                              | 28,148                                | 378,853                            | 00 |
| 1862    | 55,868                               | 467,146                                | 00                              | 13                                 | 27                              | 31,621                                | 445,622                            | 00 |
| 1863    | 27,515                               | 384,381                                | 00                              | 13                                 | 97                              | 28,479                                | 385,518                            | 00 |
|         | 551,380                              | 6,750,563                              | 56                              | 193                                | 47                              | 492,013                               | 6,405,076                          | 20 |
| Media   | 38,438 <sup>10</sup> / <sub>11</sub> | 448,692                                | 90 <sup>4</sup> / <sub>11</sub> | 13                                 | 03 <sup>1</sup> / <sub>11</sub> | 5280, 0 <sup>12</sup> / <sub>11</sub> | 427,006                            | 08 |

( Tavola quarta )

| VENDITE                     |                               |         | SCONTI         |          | AVANZI |    | SCAPITI |    | CAPITALE<br>NETTO |    |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|----------------|----------|--------|----|---------|----|-------------------|----|
| Numero<br>dei<br>mi venduti | Importare<br>delle<br>Vendite |         | Somme scontate |          |        |    |         |    |                   |    |
| 5,138                       | 52,304                        | 16      | 20,382         | 89       | »      | »  | 5,846   | 63 | 121,042           | 65 |
| 5,253                       | 40,651                        | 64      | 67,599         | 22       | »      | »  | 445     | 88 | 123,006           | 77 |
| 4,079                       | 58,424                        | 52      | 26,404         | 93       | »      | »  | 3,816   | 93 | 120,179           | 84 |
| 3,950                       | 59,975                        | 60      | 89,589         | 42       | 3,075  | 18 | »       | »  | 125,235           | 02 |
| 5,284                       | 36,421                        | 56      | 42,463         | 42       | »      | »  | 2,142   | 70 | 121,112           | 52 |
| 4,126                       | 46,773                        | 60      | 91,681         | 53       | 7,017  | 64 | »       | »  | 128,129           | 96 |
| 3,366                       | 35,475                        | 68      | 42,464         | 30       | 895    | 73 | »       | »  | 29,023            | 69 |
| 4,174                       | 38,367                        | 76      | 26,831         | 21       | 535    | 37 | »       | »  | 120,088           | 67 |
| 3,419                       | 28,909                        | 44      | 54,808         | 10       | »      | »  | 3,126   | 78 | 117,931           | 89 |
| 2,500                       | 29,001                        | 84      | 36,731         | 83       | »      | »  | 1,735   | 61 | 116,176           | 28 |
| 4,741                       | 24,846                        | 36      | 33,592         | 44       | 239    | 38 | »       | »  | 105,837           | 29 |
| 2,916                       | 24,258                        | 36      | 36,537         | 12       | »      | »  | 4,615   | 77 | 109,225           | 51 |
| 2,037                       | 24,332                        | 00      | 106,080        | 24       | »      | »  | 975     | 20 | 108,250           | 31 |
| 2,946                       | 31,158                        | 00      | 51,050         | 11       | »      | »  | 16,392  | 68 | 97,837            | 63 |
| 2,347                       | 30,046                        | 00      | 45,539         | 10       | »      | »  | 9,145   | 21 | 88,714            | 42 |
| 6,096                       | 533,416                       | 82      | 749,535        | 86       | 11,754 | 17 | 41,257  | 39 |                   |    |
| 1 3, 1/12                   | 33,561                        | 10 1/12 | 49,969         | 05 11/12 |        |    |         |    |                   |    |

## CASSA DI RISPARMIO

---

Fù questa istituita nel 1833 e congiunta, e subordinata al Monte di Pietà, ed al Monte dei Paschi.

Come abbia prosperato, e prosperi ben si rileva dal Quadro relativo a questa Amministrazione.

Essendosi da qualche Comune del Compartimento senese esternato il desiderio che i benefici effetti di tale istituzione si estendessero con lo stabilire Casse affiliate, fu dalla Deputazione dei Monti Riuniti proposto, e dal Municipio di Siena approvato accogliere le istanze che dalle Comunità si facessero per lo stabilimento di Casse affiliate in tutti quei luoghi in cui fosse creduto utile l'aprirle redigendosi i relativi Regolamenti che furono poi sanciti con Decreto R. del 15 febbrajo 1863.

Qualunque si fossero le cause; pare che tale risoluzione fosse a principio o non intesa, o non apprezzata quanto meritava;

I Comuni di Asciano, e di Chianciano furono i primi ad avanzare domanda di istituire una Cassa di Risparmio da affiliarsi a quella di Siena; ed ottenutone dalla Direzione di questa l'assenso, ne riportarono la superiore autorizzazione con i Decreti Reali del 18 e 24 Dicembre 1864.

Altri Comuni, lodevolmente imitandone l'esempio, hanno già fatta istanza, o sono per farla per stabilire anche in quelli Casse di Risparmio affiliate, cosicchè è da sperare; che la Cassa di Risparmio di Siena pure divenga in breve Cassa madre di molte figlie.

E non state altre volte eccitate le Comunità a provvedere al benessere dei Comuni anche con la istituzione di Cassa di Risparmio, è inutile lo spender qui altre parole; più eloquentemente che queste potendo persuadere la utilità di tali istituti i fatti risultanti dai Quadri concernenti il Movimento delle Casse di Risparmio di Colle, Poggibonsi, San Gimignano e Montalcino affiliate a quella di Firenze.

Cassa di Risparmio di Siena  
MOVIMENTO DEI DEPOSITI IN UN DECENNIO

( Tavola quinta )

| ANNO  | DEPOSITI FATTI            |                              |                                     |         | DEPOSITI RESTITUITI       |                              |           |                   |
|-------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|
|       | Numero<br>dei<br>Libretti | Importare<br>Lire      Cent. | Frutti convertiti<br>in<br>Capitale |         | Numero<br>dei<br>Libretti | Importare<br>Lire      Cent. |           |                   |
| 1854  | 9,338                     | 284,378                      | 11                                  | 44,008  | 64                        | 2,120                        | 208,677   | 18                |
| 1855  | 9,587                     | 292,459                      | 11                                  | 43,715  | 33                        | 2,104                        | 269,711   | 48                |
| 1856  | 10,420                    | 266,035                      | 02                                  | 48,443  | 52                        | 2,127                        | 230,117   | 29                |
| 1857  | 9,462                     | 259,408                      | 53                                  | 50,191  | 07                        | 2,294                        | 253,101   | 98                |
| 1858  | 10,380                    | 260,597                      | 61                                  | 53,305  | 11                        | 2,321                        | 208,643   | 53                |
| 1859  | 8,914                     | 227,677                      | 74                                  | 53,299  | 05                        | 2,739                        | 302,110   | 77                |
| 1860  | 7,801                     | 199,632                      | 75                                  | 53,387  | 56                        | 2,150                        | 224,790   | 57                |
| 1861  | 9,216                     | 241,229                      | 93                                  | 56,485  | 59                        | 2,527                        | 215,458   | 54                |
| 1862  | 9,572                     | 250,546                      | 56                                  | 62,594  | 95                        | 2,510                        | 218,421   | 82                |
| 1863  | 10,787                    | 279,140                      | 41                                  | 69,356  | 88                        | 2,238                        | 297,738   | 60                |
|       | 95,385                    | 2,541,105                    | 75                                  | 556,836 | 63                        | 22,640                       | 2,429,071 | 78                |
| Media | 9,538 $\frac{7}{10}$      | 254,110                      | 57 $\frac{7}{10}$                   | 53,685  | 66 $\frac{7}{10}$         | 2,264                        | 242,907   | 17 $\frac{7}{10}$ |

Distinzione dei Depositi e

| ANNO  | ARTIGIANI            |           |                   |                      |           |                   | SERVITORI            |           |                   |                    |           |                   |
|-------|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------|
|       | DEPOSITI             |           |                   | RESTITUZIONI         |           |                   | DEPOSITI             |           |                   | RESTITUZIONI       |           |                   |
|       | Numero               | Importare |                   | Numero               | Importare |                   | Numero               | Importare |                   | Numero             | Importare |                   |
| 1854  | 3,743                | 92,812    | 52                | 1,011                | 60,946    | 74                | 1,379                | 31,133    | 06                | 397                | 22,938    | 68                |
| 1855  | 3,838                | 95,037    | 92                | 991                  | 58,430    | 44                | 1,479                | 37,630    | 46                | 363                | 31,991    | 58                |
| 1856  | 4,199                | 103,727   | 58                | 1,025                | 58,014    | 68                | 1,671                | 43,295    | 98                | 376                | 21,402    | 51                |
| 1857  | 4,202                | 104,970   | 34                | 1,126                | 77,310    | 07                | 1,410                | 35,950    | 37                | 595                | 31,660    | 25                |
| 1858  | 5,106                | 127,511   | 40                | 1,103                | 73,153    | 19                | 2,337                | 34,347    | 66                | 374                | 23,030    | 94                |
| 1859  | 3,883                | 97,442    | 78                | 1,325                | 127,717   | 03                | 1,249                | 31,878    | 70                | 433                | 50,821    | 54                |
| 1860  | 3,504                | 89,542    | 35                | 2,073                | 77,776    | 20                | 1,050                | 26,716    | 58                | 338                | 29,662    | 63                |
| 1861  | 4,601                | 121,323   | 31                | 1,221                | 85,536    | 56                | 1,102                | 29,820    | 72                | 325                | 24,870    | 99                |
| 1862  | 5,116                | 133,601   | 38                | 1,368                | 93,963    | 06                | 1,126                | 28,307    | 83                | 398                | 32,221    | 03                |
| 1863  | 5,733                | 148,872   | 20                | 1,296                | 118,682   | 04                | 1,224                | 31,187    | 04                | 338                | 31,361    | 85                |
|       | 43,907               | 1,116,823 | 04                | 12,707               | 831,433   | 81                | 13,967               | 330,268   | 99                | 3,737              | 306,312   | 00                |
| Media | 4,396 $\frac{7}{10}$ | 111,082   | 30 $\frac{1}{10}$ | 1,270 $\frac{7}{10}$ | 83,143    | 38 $\frac{1}{10}$ | 1,396 $\frac{7}{10}$ | 33,026    | 89 $\frac{9}{10}$ | 373 $\frac{7}{10}$ | 30,634    | 20                |
|       | LEGALI MEDICI ec.    |           |                   |                      |           |                   | PUPILLI              |           |                   |                    |           |                   |
| 1854  | 123                  | 3,410     | 41                | 19                   | 1,320     | 58                | 34                   | 44,346    | 84                | 76                 | 44,687    | 93                |
| 1855  | 97                   | 2,377     | 70                | 25                   | 4,357     | 09                | 82                   | 58,706    | 74                | 63                 | 70,660    | 03                |
| 1856  | 174                  | 4,031     | 92                | 7                    | 752       | 61                | 134                  | 3,680     | 31                | 50                 | 33,297    | 47                |
| 1857  | 134                  | 3,404     | 87                | 20                   | 3,213     | 03                | 150                  | 3,379     | 88                | 69                 | 29,326    | 01                |
| 1858  | 121                  | 3,191     | 72                | 12                   | 2,261     | 42                | 212                  | 3,031     | 67                | 44                 | 10,237    | 38                |
| 1859  | 73                   | 1,898     | 68                | 20                   | 3,528     | 79                | 60                   | 1,461     | 08                | 60                 | 10,744    | 18                |
| 1860  | 120                  | 3,043     | 60                | 17                   | 7,460     | 02                | 19                   | 421       | 46                | 34                 | 1,867     | 23                |
| 1861  | 110                  | 3,039     | 80                | 20                   | 0,131     | 68                | 51                   | 570       | 30                | 51                 | 3,821     | 83                |
| 1862  | 271                  | 7,539     | 13                | 21                   | 1,877     | 24                | 20                   | 260       | 00                | 31                 | 3,134     | 64                |
| 1863  | 177                  | 4,640     | 60                | 32                   | 12,252    | 66                | 27                   | 726       | 36                | 29                 | 13,019    | 16                |
|       | 1,438                | 38,970    | 51                | 194                  | 47,333    | 14                | 719                  | 116,399   | 24                | 487                | 237,022   | 48                |
| Media | 143 $\frac{7}{10}$   | 3,897     | 63 $\frac{7}{10}$ | 19 $\frac{7}{10}$    | 4,733     | 51 $\frac{7}{10}$ | 74 $\frac{7}{10}$    | 11,639    | 92 $\frac{7}{10}$ | 48 $\frac{7}{10}$  | 23,702    | 24 $\frac{7}{10}$ |

elle Restituzioni per classi .

( Tavola sesta )

| IMPIEGATI e MILITARI      |           |                   |                    |           |                   | ECCLESIASTICI      |           |                   |                   |           |                   |
|---------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| DEPOSITI                  |           |                   | RESTITUZIONI       |           |                   | DEPOSITI           |           |                   | RESTITUZIONI      |           |                   |
| Numero                    | Importare |                   | Numero             | Importare |                   | Numero             | Importare |                   | Numero            | Importare |                   |
| 535                       | 15,973    | 16                | 109                | 11,450    | 68                | 551                | 9,281     | 70                | 60                | 5,696     | 03                |
| 548                       | 13,000    | 83                | 130                | 1,155     | 02                | 557                | 9,388     | 10                | 59                | 8,510     | 90                |
| 777                       | 19,918    | 80                | 190                | 17,816    | 66                | 511                | 9,074     | 75                | 48                | 7,927     | 41                |
| 377                       | 8,575     | 65                | 110                | 15,745    | 79                | 285                | 6,019     | 88                | 48                | 6,160     | 32                |
| 495                       | 12,181    | 76                | 111                | 25,224    | 61                | 518                | 8,659     | 02                | 46                | 4,041     | 66                |
| 480                       | 12,511    | 26                | 126                | 17,503    | 45                | 306                | 8,615     | 81                | 67                | 7,750     | 43                |
| 405                       | 10,376    | 72                | 117                | 25,874    | 33                | 178                | 4,553     | 76                | 64                | 7,814     | 21                |
| 564                       | 9,487     | 40                | 140                | 15,501    | 07                | 195                | 5,168     | 16                | 62                | 5,869     | 84                |
| 262                       | 7,906     | 52                | 75                 | 6,222     | 98                | 223                | 5,537     | 89                | 52                | 6,111     | 81                |
| 449                       | 11,274    | 07                | 87                 | 14,178    | 54                | 229                | 5,837     | 17                | 53                | 12,558    | 97                |
| 4,701                     | 121,259   | 09                | 1,154              | 114,828   | 93                | 2,731              | 71,961    | 19                | 559               | 70,760    | 64                |
| 170 $\frac{1}{10}$        | 12,125    | 90 $\frac{1}{10}$ | 113 $\frac{1}{10}$ | 14,482    | 89 $\frac{1}{10}$ | 273 $\frac{1}{10}$ | 7,196     | 41 $\frac{1}{10}$ | 55 $\frac{1}{10}$ | 7,076     | 06 $\frac{1}{10}$ |
| POSSIDENTI e COMMERCianti |           |                   |                    |           |                   | INCERTI            |           |                   |                   |           |                   |
| 3,181                     | 81,074    | 16                | 375                | 55,166    | 85                | 285                | 6,316     | 59                | 73                | 8,118     | 38                |
| 2,724                     | 70,761    | 87                | 408                | 68,438    | 69                | 242                | 5,551     | 65                | 67                | 6,855     | 61                |
| 3,005                     | 78,812    | 82                | 401                | 75,214    | 45                | 128                | 2,657     | 16                | 81                | 12,711    | 46                |
| 2,828                     | 73,565    | 84                | 456                | 69,812    | 62                | 158                | 3,607     | 16                | 69                | 18,115    | 34                |
| 2,650                     | 68,102    | 01                | 590                | 58,483    | 06                | 151                | 3,297     | 28                | 81                | 12,221    | 32                |
| 2,783                     | 72,885    | 81                | 468                | 65,995    | 98                | 69                 | 1,985     | 50                | 42                | 10,538    | 57                |
| 2,485                     | 65,374    | 34                | 453                | 72,956    | 29                | 62                 | 1,451     | 78                | 42                | 5,599     | 72                |
| 2,671                     | 68,651    | 39                | 478                | 69,753    | 10                | 52                 | 1,166     | 85                | 41                | 4,112     | 65                |
| 2,477                     | 64,710    | 72                | 432                | 68,651    | 93                | 27                 | 513       | 70                | 50                | 3,762     | 87                |
| 2,617                     | 68,861    | 77                | 538                | 85,295    | 45                | 279                | 7,740     | 66                | 33                | 4,654     | 27                |
| 27,149                    | 711,258   | 75                | 4,212              | 687,758   | 54                | 1,451              | 51,121    | 19                | 561               | 81,177    | 95                |
| 3,741 $\frac{1}{10}$      | 71,125    | 87 $\frac{1}{10}$ | 421 $\frac{1}{10}$ | 68,775    | 85 $\frac{1}{10}$ | 145 $\frac{1}{10}$ | 3,442     | 11 $\frac{1}{10}$ | 56 $\frac{1}{10}$ | 8,117     | 79 $\frac{1}{10}$ |

Operazioni attive della Cassa di Risparmio di Siena.

( Tavola settima )

| ANNI | Somme impiegate<br>in acconti<br>di credito |    | Somme date<br>a<br>prestito |    | Azioni<br>nella<br>Banco Senese |    | Risultati generali<br>della<br>amministrazione                                                                                                                        |  |
|------|---------------------------------------------|----|-----------------------------|----|---------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1834 | 336,427                                     | 10 | 193,300                     | 00 | "                               | "  | <div> <div> 1863 Attivo al lordo . . . . . Lire 2,730,180, 81<br/> Passivo . . . . . " 9,530,760, 50<br/> <hr/> ATTIVO NETTO . . . . . Lire 479,390, 31 </div> </div> |  |
| 1835 | 53,540                                      | 50 | 17,640                      | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1836 | 170,326                                     | 67 | 75,600                      | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1837 | 155,296                                     | 19 | 294,000                     | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1838 | 56,886                                      | 02 | 170,128                     | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1839 | "                                           | "  | 160,692                     | 00 | 16,800                          | 00 |                                                                                                                                                                       |  |
| 1860 | "                                           | "  | 168,000                     | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1861 | "                                           | "  | 134,000                     | 00 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1862 | 30,224                                      | 70 | 1,087,483                   | 94 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |
| 1863 | "                                           | "  | 434,222                     | 72 | "                               | "  |                                                                                                                                                                       |  |



Movimento delle operazioni eseguite mensualmente nella Cassa di Risparmio di Colle affiliata di seconda classe alla Centrale di Firenze, nel corso dell'anno 1863.

| M E S I           | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | AMMONTARE |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | AMMONTARE |    |
|-------------------|-----------------------------|-----------|----|-------------------------|-----------|----|
| Gennaio . . . .   | N.° 111                     | L. 4,378  | 45 | N. 70                   | L. 4,316  | 49 |
| Febbraio . . . .  | 122                         | 4,348     | 12 | 63                      | 9,439     | 97 |
| Marzo . . . .     | 139                         | 5,622     | 39 | 32                      | 5,446     | 35 |
| Aprile . . . .    | 108                         | 4,331     | 50 | 25                      | 2,152     | 40 |
| Maggio . . . .    | 174                         | 7,942     | 71 | 18                      | 6,004     | 18 |
| Giugno . . . .    | 116                         | 4,537     | 24 | 38                      | 6,218     | 28 |
| Luglio . . . .    | 95                          | 4,048     | 38 | 21                      | 2,217     | 84 |
| Agosto . . . .    | 190                         | 11,580    | 86 | 13                      | 2,724     | 37 |
| Settembre . . . . | 119                         | 4,058     | 12 | 29                      | 4,164     | 96 |
| Ottobre . . . .   | 214                         | 10,711    | 83 | 33                      | 9,901     | 98 |
| Novembre . . . .  | 221                         | 10,554    | 36 | 16                      | 1,840     | 41 |
| Dicembre . . . .  | 158                         | 5,327     | 06 | 37                      | 5,948     | 80 |
|                   | N.° 1787                    | L. 77,411 | 22 | N.° 417                 | L. 59,681 | 91 |

Movimento delle operazioni eseguiti mensualmente nella Cassa di Risparmio di Poggibonsi affiliata di seconda classe alla Centrale di Firenze, nel corso dell'anno 1883.

| M E S I           | NUMERO            | AMMONTARE |    | NUMERO        | AMMONTARE |    |
|-------------------|-------------------|-----------|----|---------------|-----------|----|
|                   | dei<br>VERSAMENTI |           |    | dei<br>RITIRI |           |    |
| Gennaio . . . .   | N.° 193           | L. 7,502  | 54 | N.° 50        | L. 10,162 | 01 |
| Febbraio . . . .  | 200               | 7,254     | 94 | 50            | 5,391     | 91 |
| Marzo . . . . .   | 267               | 9,158     | 47 | 18            | 5,353     | 54 |
| Aprile . . . . .  | 144               | 6,042     | 54 | 44            | 16,846    | 39 |
| Maggio . . . . .  | 201               | 8,496     | 37 | 42            | 12,465    | 62 |
| Giugno . . . . .  | 170               | 6,784     | 32 | 16            | 4,616     | 94 |
| Luglio . . . . .  | 200               | 7,584     | 25 | 16            | 1,192     | 72 |
| Agosto . . . . .  | 200               | 5,784     | 19 | 21            | 2,968     | 47 |
| Settembre . . . . | 147               | 5,195     | 50 | 25            | 6,485     | 95 |
| Ottobre . . . . . | 216               | 8,656     | 27 | 12            | 2,496     | 26 |
| Novembre . . . .  | 286               | 12,537    | 24 | 15            | 1,529     | 22 |
| Dicembre . . . .  | 175               | 6,335     | 54 | 50            | 13,055    | 04 |
|                   | N.° 2397          | L. 91,288 | 45 | N.° 517       | L. 80,509 | 57 |

Movimento delle operazioni eseguite mensualmente nella Cassa di Risparmio di San Gimignano affiliata di seconda classe alla Centrale di Firenze, nel corso dell'anno 1863.

| M E S I             | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | AMMONTARE | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | AMMONTARE |           |    |
|---------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|----|
| Gennaio . . . . .   | N.° 69                      | L. 2,611  | 04                      | N.° 36    | L. 2,272  | 85 |
| Febbraio . . . . .  | 104                         | 4,280     | 84                      | 33        | 1,328     | 69 |
| Marzo . . . . .     | 150                         | 6,643     | 98                      | 11        | 934       | 28 |
| Aprile . . . . .    | 97                          | 4,014     | 91                      | 11        | 1,050     | 49 |
| Maggio . . . . .    | 143                         | 6,532     | 41                      | 10        | 4,356     | 11 |
| Giugno . . . . .    | 68                          | 2,350     | 80                      | 18        | 1,206     | 47 |
| Luglio . . . . .    | 51                          | 4,451     | 60                      | 8         | 493       | 22 |
| Agosto . . . . .    | 56                          | 1,547     | 90                      | 11        | 914       | 54 |
| Settembre . . . . . | 52                          | 1,900     | 60                      | 6         | 404       | 31 |
| Ottobre . . . . .   | 74                          | 5,661     | 43                      | 5         | 454       | 89 |
| Novembre . . . . .  | 183                         | 11,695    | 33                      | 17        | 3,049     | 88 |
| Dicembre . . . . .  | 166                         | 2,491     | 51                      | 11        | 1,103     | 52 |
|                     | N.° 1217                    | L. 35,880 | 57                      | N.° 177   | L. 15,581 | 23 |

Movimento delle operazioni eseguite mensualmente nella Cassa di Risparmio di Montalcino affiliata di seconda classe alla Centrale di Firenze, nel corso dell'anno 1863.

| M E S I           | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | AMMONTARE |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | AMMONTARE |    |
|-------------------|-----------------------------|-----------|----|-------------------------|-----------|----|
|                   |                             |           |    |                         |           |    |
| Gennaio . . . .   | N.° 73                      | L. 5,360  | 81 | N.° 66                  | L. 5,868  | 62 |
| Febbraio . . . .  | 82                          | 5,633     | 28 | 9                       | 508       | 61 |
| Marzo . . . . .   | 156                         | 6,194     | 92 | 14                      | 5,359     | 64 |
| Aprile . . . . .  | 97                          | 3,705     | 66 | 5                       | 144       | 51 |
| Maggio . . . . .  | 125                         | 5,745     | 62 | 8                       | 2,511     | 36 |
| Giugno . . . . .  | 85                          | 8,411     | 85 | 25                      | 1,811     | 97 |
| Luglio . . . . .  | 110                         | 5,779     | 60 | 15                      | 2,877     | 28 |
| Agosto . . . . .  | 125                         | 5,720     | 68 | 15                      | 4,282     | 45 |
| Settembre . . . . | 119                         | 5,776     | 90 | 5                       | 1,265     | 66 |
| Ottobre . . . . . | 124                         | 5,804     | 90 | 7                       | 2,225     | 94 |
| Novembre . . . .  | 165                         | 9,614     | 68 | 19                      | 3,212     | 82 |
| Dicembre . . . .  | 122                         | 5,261     | 80 | 15                      | 2,229     | 25 |
|                   | N.° 1351                    | L. 69,092 | 70 | N.° 199                 | L. 28,215 | 07 |

Cassa di Risparmio di Colle  
MOVIMENTO DEI RISPARMII IN UN DECENNIO

| A N N I                 | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | VERSAMENTI FATTI |    |                                 |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | RITIRI<br>per<br>CAPITALE E FRUTTI<br>e loro<br>IMPORTARE |    |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|                         |                             | IMPORTARE        |    | FRUTTI CONTRA-<br>VITI IN SORTA |    |                         |                                                           |    |
| 1854 p. GENN. CREDITORI | "                           | L. 89,446        | 33 | "                               | "  | "                       | "                                                         | "  |
| " 34 Dicembre           | 1894                        | 71,678           | 18 | L. 4,186                        | 49 | N. 281                  | L. 28,760                                                 | 48 |
| 1855                    | 1880                        | 79,437           | 26 | 6,118                           | 87 | 335                     | 46,107                                                    | 56 |
| 1856                    | 1757                        | 57,722           | 48 | 7,007                           | 97 | 453                     | 82,419                                                    | 89 |
| 1857                    | 1729                        | 72,347           | 32 | 6,394                           | 64 | 380                     | 58,988                                                    | 50 |
| 1858                    | 1582                        | 56,178           | 36 | 6,469                           | 27 | 374                     | 33,043                                                    | 09 |
| 1859                    | 1506                        | 33,839           | 87 | 6,647                           | 90 | 647                     | 77,736                                                    | 31 |
| 1860                    | 1594                        | 73,011           | 64 | 6,910                           | 62 | 514                     | 83,881                                                    | 10 |
| 1861                    | 1502                        | 65,590           | 74 | 7,997                           | 03 | 360                     | 57,007                                                    | 89 |
| 1862                    | 1093                        | 47,986           | 35 | 7,248                           | 06 | 486                     | 67,660                                                    | 65 |
| 1863                    | 1787                        | 77,411           | 22 | 7703                            | 07 | 417                     | 39,684                                                    | 01 |
| TOTALE N.               | 13924                       | L. 748,749       | 97 | L. 66,684                       | 84 | N. 4,267                | L. 616,187                                                | 96 |

Cassa di Risparmio di Poggibonsi  
MOVIMENTO DEI RISPARMII IN UN DECENNIO

| ANNI                   | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | VERSAMENTI FATTI |    |                                 |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | RITIRI<br>per<br>CAPITALE & FRUTTI<br>e loro<br>IMPORTARE |    |
|------------------------|-----------------------------|------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|                        |                             | IMPORTARE        |    | FRUTTI CONVER-<br>TITI IN SORTE |    |                         | IMPORTARE                                                 |    |
| 1854 p. Gen. CREDITORI | "                           | L. 74,330        | 50 | "                               | "  | "                       | "                                                         | "  |
| " 31 Dicembre          | 1271                        | 46,640           | 38 | L. 2,947                        | 45 | N. 193                  | L. 31,254                                                 | 44 |
| 1855                   | 1380                        | 49,730           | 00 | 3,778                           | 56 | 253                     | 41,944                                                    | 60 |
| 1856                   | 1403                        | 55,332           | 21 | 4,729                           | 16 | 223                     | 27,314                                                    | 34 |
| 1857                   | 1411                        | 53,472           | 12 | 4,671                           | 28 | 253                     | 62,210                                                    | 11 |
| 1858                   | 1766                        | 53,766           | 50 | 4,877                           | 46 | 267                     | 47,873                                                    | 76 |
| 1859                   | 1283                        | 41,478           | 07 | 3,770                           | 27 | 463                     | 104,826                                                   | 99 |
| 1860                   | 1219                        | 42,703           | 19 | 4,001                           | 44 | 220                     | 57,084                                                    | 34 |
| 1861                   | 1760                        | 68,061           | 76 | 4,977                           | 90 | 210                     | 27,650                                                    | 69 |
| 1862                   | 2073                        | 71,636           | 60 | 6,766                           | 93 | 237                     | 51,266                                                    | 37 |
| 1863                   | 2597                        | 91,288           | 13 | 7,582                           | 19 | 317                     | 80,509                                                    | 57 |
| TOTALE N.              | 16233                       | L. 648,499       | 66 | L. 47,902                       | 64 | N. 2,640                | L. 308,617                                                | 50 |

# Cassa di Risparmio di San Gimignano

MOVIMENTO DEI RISPARMI DAL PRIMO GENNAJO 1858, EPOCA DELLA ISTITUZIONE  
A TUTTO IL 31 DICEMBRE 1863

| A N N I | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | VERSAMENTI FATTI |    |                                 |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | RITIRI<br>per<br>CAPITALE & FRUTTI<br>o loro<br>IMPORTARE |    |
|---------|-----------------------------|------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|         |                             | IMPORTARE        |    | FRUTTI CONVER-<br>TITI IN RENTE |    |                         |                                                           |    |
| 1858    | N. 1233                     | L. 425,10        | 40 | L. 832                          | 02 | N. 36                   | L. 7,925                                                  | 48 |
| 1859    | 1102                        | 49,430           | 58 | 1,344                           | 42 | 493                     | 26,441                                                    | 03 |
| 1860    | 1064                        | 43,091           | 30 | 2,180                           | 18 | 341                     | 42,588                                                    | 79 |
| 1861    | 1218                        | 45,787           | 30 | 3,428                           | 59 | 945                     | 38,893                                                    | 04 |
| 1862    | 749                         | 29,226           | 99 | 3,028                           | 70 | 332                     | 34,093                                                    | 30 |
| 1863    | 1217                        | 55,880           | 37 | 3,847                           | 95 | 177                     | 45,384                                                    | 23 |
| TOTALE  | N. 6603                     | L. 205,933       | 34 | L. 14,862                       | 46 | N. 1364                 | L. 163,524                                                | 13 |

# Cassa di Risparmio di Montalcino

MOVIMENTO DEI RISPARMI DAL PRIMO GENNAJO 1859, EPOCA DELLA ISTITUZIONE  
A TUTTO IL 31 DICEMBRE 1863

| A N N I | NUMERO<br>dei<br>VERSAMENTI | VERSAMENTI FATTI |    |                                 |    | NUMERO<br>dei<br>RITIRI | RITIRI<br>per<br>CAPITALE E FRUTTI<br>e loro<br>IMPORTARE |    |
|---------|-----------------------------|------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|         |                             | IMPORTARE        |    | FRUTTI CONVER-<br>TITI IN RENTE |    |                         |                                                           |    |
| 1859    | N. 1008                     | L. 30,567        | 25 | L. 525                          | 42 | N. 49                   | L. 4,532                                                  | 57 |
| 1860    | 537                         | 25,447           | 03 | 1,392                           | 06 | 92                      | 11,881                                                    | 33 |
| 1861    | 912                         | 62,575           | 87 | 2,693                           | 80 | 106                     | 11,375                                                    | 82 |
| 1862    | 802                         | 33,519           | 56 | 4,471                           | 95 | 163                     | 18,351                                                    | e  |
| 1863    | 1333                        | 69,022           | 70 | 5,801                           | 40 | 199                     | 28,213                                                    | 07 |
| TOTALE  | N. 4644                     | L. 221,152       | 11 | L. 14,885                       | 25 | N. 609                  | L. 74,533                                                 | 81 |

## LA BANCA

---

Fino a che Siena ebbe una vita autonoma, non mancarono ad essa come a tante altre Città Italiane, se non una istituzione quale ora s' intende sotto quel nome, delle Banche tenute da potenti famiglie che spinsero ben oltre le ristrette cerchia del territorio sul quale la Repubblica Senese aveva dominio la propria attività o il proprio commercio. Col cadere della potenza e poi fin'anco del nome di quel politico reggimento, cessarono quasi affatto industria e commerci in Siena e nel suo territorio, e per il lungo tratto di quasi due secoli e mezzo può dirsi che non vi sorgessero neppure banche di particolari, che dessero alimento e sfogo a quelle due grandi sorgenti di pubblica prosperità.

Sorse invece, ma ad altri effetti e pure con grande utile della possidenza terriera, il Monte dei Paschi del quale è stato parlato più sopra.

Dopo infelici tentativi fatti nella prima parte del secolo corrente da dei singoli nel commercio bancario, Siena dovè alla ferrea ed intelligente volontà del Conte Luigi Serristori, allora Governatore di questa Provincia, la istituzione di una vera e propria Banca, quale sorse nel 1842 sotto il nome di — Banca di Sconto Senese — col più che modesto capitale di toscane Lire 130,000 in effettivo contante rappresentato da 75 azioni di Lire 2000 ciascuna.

Era tale il bisogno che il paese aveva di una istituzione di quel genere che in breve tempo la Banca Senese, d' altronde amministrata con molta solerzia, sviluppò grandemente le sue operazioni non col meschino suo capitale primitivo, e colla pari somma di Lire 130,000 (fino alla quale era stata autorizzata ad emetterne) in biglietti ma colle somme che le venivano affidate in deposito per titolo fruttifero ad epoche e ragioni diverse determinate nel relativo Statuto; e produsse perciò ai suoi Azionisti un rispettabile utile che in qualche anno superò anco il quattordici per cento; e al cessare, che ne accadde nel 1860, la liquidazione se ne verificò in guisa da procurare quasi niuna o tenuissima perdita nel suo attivo relativamente non lieve.

Alla Banca Senese succedè nell' epoca suindicata del 1860 una *Succursale della Banca Nazionale Toscana*.

In questa fusione il capitale dell' antica Banca Senese fu portato al doppio, alla somma cioè di L. 300,000 rappresentato da 300 Azioni di Lire 1000 toscane ciascuna, il diritto all'acquisto delle quali per la pari fu accordato agli antichi azionisti.

La Succursale di Siena fu autorizzata ad emettere biglietti fino al triplo del capitale come sopra assegnatole e fu posta sotto la dipendenza della Sede Principale di Firenze unitamente alla Succursale di Arezzo, mentre dalla Sede di Livorno fu stabilito dipendessero le Succursali di Pisa e di Lucca.

Le Azioni furono successivamente portate, mediante sborso effettivo della differenza, da toscane lire mille, a italiane lire mille ciascuna.



L'amministrazione interna della Succursale è affidata:

ad un DIRETTORE a nomina del Consiglio Superiore

- AIUTO DIRETTORE                      idem
- CENSORE a nomina del Governo
- CASSIERE
- RAGIONIERE
- AIUTO RAGIONIERE
- COMMISSO
- CUSTODE ed altro AIUTO CUSTODE

Nei giorni destinati allo sconto sono chiamati due Assessori (uno a nomina del Municipio, l'altro a nomina dei 12 maggiori azionisti iscritti alla Succursale, e variabili ogni anno col diritto della rielezione), quali unitamente al Direttore decidono sull'ammissione delle operazioni presentate regolandosi dai Castelletti, che sono riveduti ogni quattro mesi da una commissione espressamente a ciò destinata.

La Succursale sconta cambiali con due firme, che una ammessa al Castelletto, l'altra riconosciuta solvente dalla Direzione, a scadenza non più lunga di quattro mesi, pagabili in Siena, Firenze e Livorno. Le anticipazioni sulle Sete appartengono esclusivamente alla sede di Firenze.

In oltre per comodo del Commercio le Succursali sono autorizzate a trarre Mandati a vista sopra le Sedi principali, e queste sopra le Succursali mediante certe provvisori che si pagano dai ricorrenti i quali si presentano a dimandare i mandati.

Si anticipano delle somme contro deposito di valori o del Debito Pubblico, o Cartelle delle Azioni della Banca che i possessori lasciano in luogo di pegno, con più firmando un pagherò a scadenza non più lunga di 3 mesi. Questi valori si ricevono al prezzo corrente segnato sopra gli ultimi listini, e si defalca  $\frac{1}{2}$  del loro importare.

Il saggio dei frutti e degl'interessi è variabile a seconda delle circostanze; il Consiglio Superiore ne stabilisce il limite.

Dietro speciale autorizzazione dello stesso Consiglio Superiore si ricevono depositi fruttiferi, e l'interesse da corrispondersi ai depositanti è sempre inferiore di uno per cento a quello che la Banca percepisce nello sconto delle Cambiali di modo che quando questo fosse stabilito al 3 per cento l'interesse da corrispondersi sopra i Depositi è del 4 per cento. La Succursale è autorizzata a ricevere somme a Conto Corrente a certe condizioni volute dallo Statuto.

La Succursale di Siena, diretta con diligenza ed accuratezza, non mai venuta meno, ha potuto in tal modo estendere anco d'avvantaggio le sue operazioni tanto che il Sig. Cav. Mantellini R. Commissario presso la Banca Centrale Nazionale Toscana nel suo Rapporto sul Bilancio del 1863, parlandone con lode, disse « che nel progressivo e sensibile aumento ottenutosi nel triennio sugli sconti si ha ormai la certezza che bisogna per Siena crescere l'assegnazione in modo permanente ».

Che so di fronte a questo costante progressivo aumento delle operazioni di una Banca in Siena non si è dal 1860 in poi verificato un pari aumento negli utili annui degli Azionisti, e si è verificato anzi un qualche decremento al paragone di quelli già conseguiti dall'antica Banca Senese, ciò proviene dall'essere la Succursale di Siena partecipe nei risultati finali delle conseguenze

delle operazioni delle altre Banche Toscane, tutte fino da qualche tempo fuse nella Banca Nazionale Toscana, e che non tutte, per ragioni locali ed estranee alla solerzia delle rispettive amministrazioni, prosperano in egual modo.

E questo si osserva non per biasimo dell'avvenuta fusione, o per rammentare con desiderio e spirito di municipalismo la vita autonoma della Banca Senese, ma per mostrare come la Banca fra noi sia una istituzione diretta più che al vantaggio dei singoli azionisti ad un bisogno di pubblica utilità.

L'incremento delle operazioni della Succursale di Siena si è verificato, per quello ci costa, anco nell'annata 1864 ad onta che li sconti, per le condizioni finanziarie di Europa portati a saggi ben gravosi tanto da raggiungere per qualche tratto di tempo l'otto per cento (e quindi il nove per cento per i pegni), abbiano rallentato lo sviluppo, che avrebbe potuto essere anco maggiore di esse.

Infatti il movimento generale di Cassa che nel 1863 era stato di Lire 29,356,217, 04 si verificò per il 1864 in Lire 30,653,276, 88 con aumento così di Lire 1,297,059, 84; li effetti ammessi allo sconto che nel 1863 rappresentarono Lire 12,364,410, 87 giunsero invece nel 1864 a Lire 13,312,864, 24 con aumento così di Lire 948,453, 37; gli interessi o sconti percepiti che nel 1863 si verificarono in Lire 161,718, 74 ascesero nel 1864 a Lire 226,512, 43 con aumento così di Lire 64,793, 69.

E di questo sviluppo ognora crescente si è avvantaggiato non solo il commercio ed alcune industrie locali, quanto ancora la classe, assai numerosa fra noi, dei possidenti.

A noi mancano i dati, e forse non sarebbe agevole il darne precisa contezza anco a chi è addentro alla cosa, per stabilire in quale proporzione quelle diverse sorgenti di prosperità abbiano mano a mano ricevuto alimento dalla Banca Senese, e ora dalla Succursale della Nazionale Toscana, ma crediamo non andar lungi dal vero assicurando che, in specie dal 1860 in poi, il fido aperto in larga, ma sempre santa, misura alla numerosa classe dei possidenti della Provincia Senese è stata da questa assai sovente usata e che per esso appunto sono divenute possibili le tante affrancazioni operatesi fra noi coi beneficii indotti dalla legge providissima del 15 Marzo 1860; il che non è a dirsi se abbia portato, colto svincolamento di tante proprietà, un'incremento grandissimo a tanti patrimoni e alla fortuna privata che è la base della pubblica floridezza.

Dott. ANTONIO RICCI

---

# AGRICOLTURA



## NOTIZIE AGRARIE DELLA PROVINCIA

---

Se il sistema di coltivazione per mezzeria, esclusivamente in uso nella Provincia di Siena, imprime un carattere di quasi generale e costante uniformità alle pratiche agrarie, vario e diverso però si presenta l'aspetto delle circostanti campagne a chiunque si faccia a percorrere questo territorio: cosicchè mentre accadrebbe di vedere le cime dei monti vestite di bosco, e le pianure lussureggianti per ricca vegetazione, invece le molte colline che increspano di frequente il terreno, ora gli si presenterebbero liete e festanti di vigne e di oliveti, or brulle e nude, ed a prima vista quasi prive di qualunque cultura, se le case coloniche, le quali si scorgono nelle parti più elevate del terreno, non facessero testimonianza che quelle bianche non sono deserte, anzi producono e ricompensano le fatiche dei loro solerti e laboriosi coltivatori.

Chi voglia ricercare le ragioni di un'aspetto sì molteplice e vario di coltivazione, troverà che ciò dipende più specialmente dalle diverse qualità di terreno agrario, che ricuoprono questa parte del suolo italiano: ed i sistemi di avvicendamento sotto un'aspetto generale uniformi, subiscono modificazioni importanti dipendenti dalla diversa natura del suolo.

Per cui io penso, che volendo pur brevemente tener parola dello stato dell'agricoltura di questa Provincia, sia cosa necessaria in primo lo additare le diverse qualità di terreno agrario, che la costituiscono, tanto differenti fra loro specialmente in collina, per quindi descrivere le rotazioni che, sia in pianura, sia in poggio, nei diversi terreni sono in uso: si dovrà altresì far notare, che due razze fra loro distinte di vaccini si allevano in questo territorio in servizio dell'agricoltura, le quali però presentano attitudini speciali per eseguire i lavori aratori, e tali sono appunto prescelti per adoperarsi l'una a preferenza dell'altra per le differenti qualità di terreni che dominano nelle varie località. Infine tornerà utile il toccare succintamente della cultura delle piante arboree e dei boschi, non meno che il dare un qualche cenno del contratto di colonia parziaria e del valore venale dei terreni. Per ciò che si riferisce alle imposizioni che gravano la proprietà fondiaria noi ci riportiamo ai quadri statistici inseriti nel presente volume.

L'elemento che predomina nei diversi terreni di questa Provincia, ad eccezione di pochi, si è l'argilloso, per cui può dirsi, che il suolo coltivabile di questo territorio, considerato sotto un punto di vista generale, sia piuttosto grossolano, che soverchiamente sciolto ed arenoso. Volendo enumerare partitamente le principali qualità di terreni, ci faremo da quelli che s'incontrano nella collina per poi passare agli altri di pianura.

Fra i primi, ossia fra i terreni di collina l'unico che possa dirsi terreno sciolto e sottile è quello da noi denominato *tufa* e dai Geologi *sabbie gialle*: questo che di frequente ricopre la parte superiore di molti piccoli poggi, facilmente si presta alla coltivazione delle piante legnose e dei cereali; richiede frequenti ed abbondanti letamazioni di concimi grossolani, e la vegetazione delle piante arboree vi è più rapida e precoce, ma con un periodo di vita meno lungo che nei terreni argillosi. Il vino e l'olio che provengono dalle piante coltivate nei tufi vanno distinti per il loro gusto squisito, ed il vino in special modo per la sua scioltezza e per quella singolare qualità che gli fa meritare la designazione di *vino asciutto*.

La *creta* (*marna argillosa*) primeggia fra i terreni grossi e tenaci, anzi presenta alcuni caratteri speciali e particolari: ricuopre essa una larga zona di paese solcata da profondi burroni, che da Siena si estende oltre Radicofani, e da Montalcino corre fino a Rapolano; apparisce di colore in generale cenerognolo, qualche volta giallastro in modo da simulare a prima vista uno strato di tufo. Questa parte di territorio fu già un tempo assai produttivo, ma la guerra e la pestilenza, ne cacciarono o ne distrussero i coltivatori, per cui le acque cadenti su per quelle colline ed abbondanti a loro stesse, le dilavarono del terreno arabile e ponendo allo scoperto il sotto suolo inferondo, ne sbandirono la produzione. Allontanati gli enunciati flagelli ritornarono in quelle località i coltivatori, ma pochi e sproporzionati alla estensione, sono tuttora insufficienti a riprodurvi gli elementi dell'antica fertilità.

Questo terreno offre condizioni singolari di tenacità e d'impermeabilità: per l'allumina che abbondantemente contiene allo stato di silicato, s'impasta sotto l'azione della pioggia e difficilmente permette che l'umidità penetri nel sottosuolo; per lo che avviene che, l'umidità stessa non potendosi eliminare che per effetto dell'evaporazione, lungamente vi stanza con nocimento delle piante, come ben ti frequente impedisce, che a tempo opportuno vi si possano eseguire i lavori: inoltre disseccandosi per i calori estivi fortemente indurisce e presenta allora serie difficoltà per essere questa terra maggesata e preparata alla sementa. Per il carattere

speciale poi dell'argilla, di diminuire di volume per effetto del calore, nei mesi estivi la creta si apre con più o meno larghe crepe, per cui questo terreno non è atto alla coltura delle piante arboree, ma piuttosto a quella del frumento.

E qui giova frattanto avvertire, che non tutto il vasto tratto denominato le *crete senesi* è esclusivamente ricoperto dalla creta, incontrandosi ora quà ora là degli strati di tufo (sabbie gialle) o di terreno argilloso sì, ma meno tenace e compatto della creta, sui quali si veggono vegetare oltre i cereali, le vite, l'olivo, il gelso e la querce: è per questo che chi percorre quelle località le vede or rallegrate dalla vigna, or coronati i poggi d'oliveti, or vestita la costa di bosco.

Il grano che certamente è il prodotto più importante della creta, è pregiato perchè scevro e mondo di altri semi, perchè ricco di principj nutritivi e per avere a parità di volume un peso maggiore di quello proveniente da ogni altro terreno. Oltre a ciò meglio di qualunque cereale vi prospera, quando il suolo arabile sia profondo e ben modificato dagli agenti atmosferici, che altrimenti vi avrebbe vita grama e stentata; giacchè la ragione prima, non della sterilità ma della scarsa produzione della creta, sta nella mancanza o nella poca spessezza del suolo.

Fra i prodotti che offrono le crete senesi non debbono passarsi sotto silenzio i cari fatti con latte delle pecore che pascolano queste qualità di terreni argillosi, nei quali vegetando molte piante aromatiche ed in special modo l'assenzio (*artemisia absinthium*), per esse i formaggi acquistano un gusto ed un aroma particolare, che li fa molto ricercare ed apprezzare dai consumatori.

L'*alberese* ed il *galestro* che costituiscono molti dei nostri rilievi montuosi, con il loro disfacimento, danno origine il primo ad un terreno di natura piuttosto argillosa, ed il secondo a quelli che si denominano con l'epiteto di mezzani, e compongono il suolo arabile delle Colline del Chianti, di Montalcino e della costiera che divide la Val-di-Chiana, da quella di Val-d'Olmone superiore: siffatti terreni sono di facile lavorazione, ben inteso per ciò che si riferisce al suolo arabile, e più specialmente adatti alla vegetazione della vite e dell'olivo, che vi prosperano assai meglio che in ogni altro: si prestano pur anco alla coltivazione dei cereali e delle baccelline, le quali piante però vi danno maggiori o minori prodotti a seconda che in questi terreni scarseggia o predomina l'elemento calcareo, il quale gli rende, come dicono i pratici, troppo *focosi*, cioè troppo facilmente soggetti a risentire gli effetti della siccità. I prodotti delle piante arboree coltivate sull'*alberese* e sul *galestro*, sono pregiati per singolare squisitezza; perciò hanno molta e ben meritata rinomanza gli olii ed i vini del Chianti, di Montalcino e di altre consimili località.

Una buona parte poi delle colline della Provincia Senese è ricoperta da un terreno di aspetto vario e difforme in cui pure predomina l'elemento argilloso: queste terre sono denominate dai pratici *terre grosse* e riescono adatte alla coltura tanto delle piante echacee che delle legnose: sebbene più tenaci e compatte dell'*alberese* e del *galestro* vanno tuttavia meno sottoposte della creta a risentire gli effetti dei calori estivi, nè s'impastano all'acqua e molto meno impediscono la infiltrazione di essa negli strati più profondi del suolo. Quantunque presentino una certa resistenza agli strumenti aratori pure si lavorano con meno difficoltà quando sia scelta opportunamente la circostanza in cui si trovano in speciali condizioni d'idratazione e sciolttezza; però assai di frequente vanno soggette ad essere, come suol dirsi, *guaste*; e ciò più

facilmente di ogni altra qualità di terreno, quando le arature non vi sieno praticate in quelle circostanze d'opportunità, che a queste si convengono.

Predominando, siccome è stato già notato, nelle colline e nei poggi, l'elemento argilloso diviene manifesto, che i terreni di pianura formati da più o meno recenti alluvioni e composti perciò dalle particelle terrose trasportate dalle acque, risentir debbono dell'elemento principale delle terre da cui quelle si distaccarono; infatti quantunque le vallate posseggano eccellenti terreni mezzani di alluvione, questi però sono un poco forti e compatti: tale è appunto il terreno agrario delle nostre più estese pianure, della Val-d'Arbia cioè, della Valle-di-Rosia e della Val-d'Elsa: le parti della Val-di-Chiana e della Val-d'Ambra spettanti a questa Provincia hanno terreni più sciolti in quanto che le circostanti colline sono ricoperte di tufo o di terreni calcarei o arenosi. Così per ugual ragione le vallatelle più piccole risentono della composizione dei sovrastanti terreni, per cui ora vi predominano, sebbene raramente, le sabbie gialle, ora la marna argillosa, a seconda che le acque percorsero colline tufacee o cretacee; ora la natura o l'arto facendo convenire nel medesimo luogo queste due differenti qualità di terreni produssero una miscela, nella quale temperandosi a vicenda la soverchia scioltezza dell'uno con la tenacità e compattezza dell'altro, ebbe origine perciò un terreno agrario di mezzana qualità e per meccanica composizione bene adatto a qualunque genere di cultura.

Enumerate succintamente le principali e diverse qualità di terreno, che costituiscono il suolo agrario della Provincia di Siena, vediamo ora con quale ordine ed a quali intervalli vi succedano le varie culture, in una parola quali sieno gli avvicendamenti che sono fra noi in uso. Orunque è in vigore la rotazione biennale, giacchè all'infuori di poche terre destinate alle praterie naturali o di lupinella, le altre tutte sono per una metà seminate a grano, per l'altra metà tenute a maggese nudo o destinate a speciali e varie culture a seconda delle diverse qualità di terreno; e così il frumento ritorna invariabilmente dopo un anno sullo stesso campo.

Il maggese completo è in pratica nelle terre compatte, nelle crete sopra tutto: questa qualità di terreno ha d'uopo di essere per quanto è possibile lungamente modificata dagli agenti atmosferici per divenire atta a ricevere la sementa del grano: ond'è che l'uso del maggese nudo, bene a ragione biasimato in generale da valenti agronomi, come quello per cui si ritrae una sola raccolta ogni due anni dallo stesso campo, trova qui una necessaria applicazione per la natura del terreno.

Nelle terre meno argillose, ed in specie nelle così dette terre grosse, al maggese nudo si sostituisce la cultura delle baccelline, le quali mentre su quei terreni sono capaci a dare discreto raccolto, valgono altresì a fertilizzarli a prò del frumento. Se pure nel Chianti, ove predomina il terreno che noi diciamo alberese, s'incontra ancora l'uso del maggese, questo è però riservato e ristretto a qualche campo che presenta speciali condizioni d'argillosità: ma in generale sull'alberese o galestro le baccelline succedono al grano e questi a quelle, per cui tali terreni non cessano di rendere annualmente il loro frutto al diligente coltivatore.

Nelle colline di tufo poi, e nei piani si rimirano i campi or lussureggianti di frumento, ora coperti di altre variate culture. Si preferisce in poggio di far seguire al grano le fave e bene spesso ancora alcune graminacee come ad esempio orzo o scandella: pratica invero contraria ai sani precetti d'agricoltura, come quella per cui succedono senza interruzione sul medesimo terreno due piante che nutrendosi degli stessi principj lo spossano e lo isteriliscono:

sarebbe desiderabile che il malvezzo di seminare graminacee dopo il frumento fosse fra noi abbandonato, sostituendovi invece una cultura di piante di un genere affatto diverso.

In pianura poi gli erbai autunno-invernali e di primavera, i fagioli, i siciliani, alcuna volta le cucurbitacee, le piante tessili occupano il terreno che fu l'anno innanzi destinato alla sementa del grano, e tali culture che permettono di tenere pulito ed aereato il terreno con frequenti sarchiature, o ne distruggono le male erbe colla rapida e fitta vegetazione, lo predispongono assai acconciamente alla nuova sementa del frumento. Le praterie, d'altronde ben poche e non in adeguata proporzione coll'estensione delle altre culture, non entrano in rotazione che a lunghi intervalli ed irregolarmente. Per cui può dirsi che l'avvicendamento o rotazione agraria, nel territorio della Provincia Senese è biennale e sotto un aspetto generale ancor regolare, perchè inalterabilmente, all'infuori di poche ed insignificanti eccezioni, le terre dei nostri poderi sono divise in due parti, e come dicono i nostri contadini in due *imprese*, di cui una è coltivata a grano, l'altra destinata a maggese o a diverse culture.

Per eseguire i lavori sui campi ed a corredo dell'azienda rurale abbiamo nella Provincia due razze di vaccini fra loro ben distinte; gli animali dell'una sono adoperati specialmente nelle colline, e quelli dell'altra nella pianura; i primi più robusti destinati alle terre tenaci o sassose, gli altri a quelle mezzane e di più facile lavorazione. Queste due razze sono la *gentile* o *chianina* e la *maremmana*. In vero che la prima dovrebbe considerarsi solamente propria di questa Provincia, in quanto che dell'altra i soli vitelli vengono fra noi importati dalla vicina maremma, ove veramente ha sede la riproduzione di questa razza: ma siccome l'allevamento di questi dopochè sono stattati si fa nelle nostre stalle, e divenuti buoi servono quasi esclusivamente per lavorare le crete e pressochè tutti i terreni delle nostre colline, così questi animali pure possono riguardarsi quasi indigeni e propri del territorio.

La razza *gentile* o *chianina* la cui riproduzione avviene più specialmente nell'ubertosa valle della Chiana, fornisce animali di belle forme, di pelame bianco, di corte corna, di statura elevata, d'indole docile e mansueta, ma di fibra piuttosto fiacca e rilasciata; questi vengono adoperati più specialmente nei terreni di pianura.

Non abbiamo poi per l'ingrassamento specialità d'animali da carne, ed i nostri buoi quando hanno prestato l'opera loro come lavoratori passano al macello.

Lo stato selvaggio in cui vivono le vacche ed i tori, dai quali provengono i buoi *maremmani*, influisce sulle loro qualità fisiche e sulla loro indole: forti e robusti, capaci di sopportare qualunque fatica, atti ad eseguire i lavori aratori per le pendici le più scabre e per le coste le più scabrose, di statura non molto elevata, di corporatura più snella e sottile dei buoi gentili, sono d'indole più fiera e selvaggia, quale conservano sempre ad onta dello stato di domesticità e servitù a cui si riducono. Sottoposti all'ingrassamento vi si prestano meno degli animali di razza *gentile* e la loro carne è ancora meno apprezzata sul mercato: lavoratori infaticabili, industriosi nel procacciarsi i mangimi all'aperta campagna, sono per tutto questo il valido ed efficace sostegno dell'agricoltore delle terre forti e compatte delle crete senesi.

L'allevamento delle pecore forma un ramo d'industria agricola assai importante ovunque il maggese è in uso su vasta superficie di suolo; per mezzo di questi animali che si nutrono quasi sempre alla campagna, e solo si ricoverano di notte alla stalla, si utilizzano le erbe naturali e specialmente quelle delle sodaglie che più di frequente s'incontrano nelle crete,

ove per la mancanza di lavoratori o per il poco tornaconto che vi sarebbe a destinare quei terreni alla cultura del grano, si lasciano a prati naturali e si destinano alla pastura.

Ne trascureremo di notare come abbiamo nella Provincia due razze differenti di animali suini, una detta *gentile* e l'altra *nera*. La prima è già soggetto di un rilevante ramo d'industria, in quantoche ogni anno si fa di questi animali un'importante esportazione dalla senese nelle limitrofe provincie: la razza nera serve quasi esclusivamente a fornirci gli animali da ingrasso a pascolo naturale, ed è per questi che con poca spesa si ritrae un frutto ragguarievole dalle uostre leccate e quercete.

Razze equine propriamente dette non si riscontrano nel territorio: in generale ogni podere ha o una o due cavalle più allo scopo di adoprarse nella faccenda della tribbiatura e per il servizio del colono, che per far guadagni sui pulledri, i quali d'altronde fino ad oggi riuscivano animali poco apprezzati, sia per le forme che per l'indole e robustezza, in quantoche non si aveva nessuna cura nella scelta dei padri: in appreso però anco da queste cavalle si potranno ottenere dei buoni prodotti mercè i depositi di stalloni stabiliti dal Governo in molte località della Provincia.

I bestiani si nutrono costantemente alla stalla, oppure in alcune stagioni si conducono al pascolo in aperta campagna o per i boschi: la stabulazione è permanente in quella parte del territorio in cui si allevano i vaccini di razza *gentile*, e più o meno alternata con pascolo dove si adoprano quelli di razza *maremmana*; che anzi i giovani animali di questa razza, figli come sono di genitori abituati a condurre una vita libera e selvaggia, godono mirabilmente e prosperano alla pastura.

Siccome accennammo nel far parola delle rotazioni, le praterie occupano una superficie ben ristretta di terreno di fronte a quella destinata ai cereali; ne consegue da ciò che scarsi ed insufficienti sieno fra noi i foraggi; alle poche praterie naturali o di lupinella si cerca supplire con semente di trifoglio rosso, con quella di sagginella in collina, con gli erbai vernini di segale, lupini e rape in pianura; ma queste culture temporanee, richiedendo opportunità di stagione, non di rado avviene, che i loro prodotti riescano scarsi e non proporzionali ai capi di bestiame che si hanno nella stalla, per cui gli animali deperiscono o si è costretti a venderli con grave scapito: non tacerò che le sementi di granturco e saggina per foraggio, piante ambedue voraci e sinungenti come ognuno sa, depauperano il terreno destinato alla cultura del frumento, sicché forse noi paghiamo ben cari quei pochi fasci di verzura che si ritraggono dalle rammentate sementi e che apprestiamo al nostro bestiame: ne sembra che il trifoglio pratense dovrebbe sostituirsi a quei foraggi in quantità assai maggiore di quello che fra noi oggidì si pratica. Nel verno i bestiami si nutrono con paglia riammollita nell'acqua e per lo più aspersa di poca farina: del fieno, siccome se ne ha poca quantità, se ne usa con parsimonia e si somministra ai vaccini per lo più sol quando si sottopongono ai lavori della sementa e dei maggese.

L'ulivo e la vite fanno la ricchezza e l'ornamento dei nostri campi, specialmente nei poggi, ed allietano le apriche pendici di quelle colline, il cui terreno agrario è costituito dal tufo, o dall'alberese e galestro, sebbene dette piante prosperino ancora nelle terre mezzanamente argillose.

Le viti si coltivano basse e a filari in collina, alte ed a testuccio in pianura: la cultura promiscua di piante arboree ed erbacee, che da noi è in uso, non permette che si prodighino alle viti cure particolari, in specie per la qualità dei concimi, i quali come ognun sa, influ-



sono grandemente sulla qualità dei vini: all'infuori adunque di poche eccezioni, non abbiamo vigne propriamente dette: tuttavia la cultura della vite specialmente in collina, fra noi è assai accurata e diligente, ed i prodotti che se ne ottengono in grazia del clima o della qualità di alcuni terreni, adatti in special modo a questa pianta, vanno a buon dritto reputati fra i migliori delle Provincie Toscane. Basti citare a questo proposito il vino di Montepulciano, del Chianti, delle colline circostanti a Siena, i quali tutti accoppiano alla soavità di speciale aroma, o come altri dicono *enauticità*, una temperata robustezza: la grazia poi tutta particolare

Del leggiadretto

Del sì divino

Moscadelletto

Di Montalcino

ha meritato che il Redi lo destinasse alle dame di Londra e di Parigi quasi emulo forse non indegno del pregiato *Champagne*.

Ma se a tal riguardo possiamo dirci generosamente favoriti da natura, è forza altresì confessare che, all'infuori di alcune eccezioni, l'industria enologica non ritrae fra noi da queste favorevoli condizioni tutto quel profitto che si potrebbe conseguire una volta che fosse maggiormente curata la fabbricazione dei vini: sarà appunto coll'applicazione dei più accreditati e razionali sistemi di vinificazione e chiarificazione che noi potremo ottenere dalle nostre uve qualità di vini più raffinati, di maggiore conservabilità e capaci di sostenere, senza provare alterazioni, la navigazione. Quindi è da augurarsi, che i proprietari della Provincia, seguendo l'esempio del Barone Bettino Ricasoli, rivolgano la propria attenzione a questo ramo interessantissimo dell'industria agricola, per il quale si schiuderà fra noi una nuova sorgente di più largo guadagno.

L'ulivo è coltivato sulle colline di alberese e galestro, e ancora, ma con minore successo, nel tufo. I prodotti di questa pianta formano uno dei principali redditi dei terreni sassosi del Chianti, di Montalcino e del territorio dell'Amiata. In generale si alleva a *vaso* o *cono rovescio*, e si pota fra noi ogni due anni, nella qual faccenda si pecca per lo più per troppo generosa potatura; causa che oltre la soverchia potatura contraria la prosperità di questa pianta si è fra noi la già accennata promiscuità di culture, per la quale l'ulivo locato nei campi, ove si pratica la sementa dei cereali, è di frequente offeso nelle radici dagli strumenti aratori, per cui bene spesso intristisce e non fruttifica abbondantemente: al contrario lo vediamo lussureggiare colà ove per il terreno sassoso i campi si coltivano pressochè esclusivamente colla zappa e con il bidente. Gli oli nostri sono giustamente apprezzati, specialmente quelli del Chianti; al che v' influiscono non tanto le qualità naturali del prodotto, quanto i buoni metodi di oleificazione universalmente in uso nella Provincia Senese.

La cultura dei gelsi, che ha non lieve importanza fra noi nelle terre di pianura, è piuttosto accurata: si allevano per lo più con rami ordinatamente disposti in branche maestre, dalle quali si dipartono le branche o rami secondarij, in modo che la pianta vuota nel mezzo sia d'ogni intorno rivestita di fronde. La potatura si fa ogni 3 o 4 anni, e cade sui rami che si sono formati in questo periodo di tempo.

Sarebbe ora qui, luogo di far parola dei boschi e dello stato di silvicoltura del territorio senese: ma fin dalle prime è duopo notare, che fra noi la silvicoltura non costituisce un ramo

importante d'industria agricola, e tutto si limita a trarre un largo frutto per mezzo dell'ingrassamento dei suini, dalle querce e leccoste o cerrete che formano un ricco corredo alla maggior parte dei nostri poderi di poggio. Nella montagna Senese, ed in quella parte della Amiata che appartiene a questa provincia, s'incontrano dei castagneti così detti da *frutto*, ed altri a ceduo, chiamati altresì a *palina*. Nei primi le piante si lasciano a se stesse o si potano a lunghissimi intervalli, e si va raccogliendo i frutti che spontaneamente producono: nei secondi, in uso più specialmente nella montagna Senese, le piante si tengono a ceppata e si tagliano regolarmente ogni 10 o 12 anni, per fare pali che si usano a sostegno delle viti basse d'onde il nome di boschi palini. Nel territorio delle Comunità di Piancastagnaio e dell'Abbadia a S. Salvatore s'incontrano alcune abetine, di cui solo basterà fare appena parola occupando queste una ben ristretta superficie di terreno.

Ragguardevoli estensioni di cedui sottoposti a taglio regolare non si trovano nella Provincia: al che in vero si oppone il cattivo sistema di lasciare i vaccini vaganti a pascolare per i boschi; è a ritenersi tuttavia che in vista del prezzo che ogni di più aumenta, non solo dei legnami da costruzione ma pur di quelli da ardere, l'attenzione dei proprietari si fermerà più seriamente su i danni che arrecano i bestiami vaganti a pascolo nei boschi, e sull'utilità che si potrebbe ritrarre anco da quelli così detti a frutto, educando a ceduo ed a ceppata bassa le piante intermedie a quelle di alto fusto.

Volendo compiere questi cenni intorno all'economia rurale della Provincia Senese, diremo qualche cosa delle norme che regolano il contratto di mezzeria, sistema di cultura che fino dal principio annunziammo essere esclusivamente adottato dai proprietari di questa, come della più gran parte delle Provincie Toscane, per far valere i proprj terreni.

I poderi o colonie sono dal padrone del fondo corredati di semi e di proporzionato numero di animali, di foraggi e di sugbi, ed affidati per la coltivazione ad una famiglia di lavoratori o contadini, a cui incombe la provvista e la manutenzione degli strumenti agrari e veicoli. I prodotti di qualunque cultura, prelevati i semi già somministrati dal proprietario, si dividono a metà fra il padrone e colono, come pure per metà si repartiscono i guadagni verificatisi nell'allevamento o mercatura dei bestiami, oltre il capitale di stima. Il colono poi paga a titolo di tassa una ben modica somma in contanti al padrone del podere, la quale sta forse a compensare la pigione della casa e la manutenzione dei fabbricati, ed inoltre, a seconda di speciali condizioni e diverse consuetudini, a titolo di *dazj* corrisponde pure al padrone un numero determinato di polli od uova in compenso del mantenimento di questi animali che il contadino<sup>126</sup> per suo conto nel podere.

<sup>126</sup> Le tasse gravanti il fondo vengono pagate dal proprietario. Un numero più o meno grande di poderi appartenenti ad uno stesso padrone costituisce una fattoria alla cui direzione è preposto un *agente* o *fattore*, ed al quale viene corrisposto per lo più, oltre il vitto, un salario fisso in contanti: questi è coadiuvato nella gestione affidatagli da uno o più sotto fattori, a seconda della maggiore o minore estensione della fattoria.

Le disposizioni legislative emanate da Pietro Leopoldo allo scopo di promuovere l'agricoltura e l'industria rurale sono quelle che tutt'ora regolano fra noi il contratto di colonia parziaria: per esse, liberati i contadini da ogni prestazione di servizio personale per lo avanti dovuta ai Comuni, fu provveduto specialmente alla durata e scioglimento della colonia. Lasciato

frattanto libero campo alle parti contraenti, cioè al proprietario del fondo ed al colono di convenire, però in autentica e valida forma, quei patti e condizioni che reputassero più opporgli o convenienti al comune interesse, stabili che in mancanza di patti speciali, la mezzeria fosse annuale, con disdetta a tutto Novembre, cioè dopo eseguita la sementa del grano, e che la uscita dal podere del vecchio lavoratore avvenisse entro il mese di Febbraio: riservò poi il diritto nel proprietario del fondo di disdire in trono la colonia nel caso di fatto doloso per parte del colono, da giustificarsi innanzi i competenti tribunali: infine prescrisse le norme con cui dovevano regolarsi i rapporti reciproci fra il vecchio e il nuovo lavorante, sia per le sementi, sia per quando il primo si porterebbe ad eseguire la raccolta dei cereali già seminati nel passato autunno nel podere.

Chiuderemo questa succinta esposizione invitando il lettore a portare il suo esame sui prospetti di statistica agraria in questo annuario pubblicati, dai quali si rileva a quanto ascende nelle diverse Comunità, che compongono la provincia, il valore venale dei terreni che appariscono divisi e classificati a seconda delle culture in essi praticate: gioverà non pertanto il notare come nella valutazione dei terreni appariscano differenze notabilissime, le quali sono causate o dalla qualità del suolo o dalla lontananza dei centri di consumazione. Infatti da quei prospetti risulta che nel territorio del Comune di Radicofani ad un ettaro di terreno lavorativo nudo è attribuito un valore di Ln. 100, mentre invece è di Ln. 1080 in quello del Comune di Poggibonsi: questa singolarissima differenza dipende dalla qualità del terreno argilloso nel primo caso e dalla lontananza dai centri popolati, mentre nel secondo trae origine dalla fertilità dei terreni alluvionali, che compongono quel territorio e dalle facili comunicazioni e maggiore commerciabilità di prodotti di cui gode quel Comune.

Le imposizioni che gravano la proprietà fondiaria constano di tre titoli, della erariale, della provinciale e della comunale: le Tav. 9 e 10 dimostrano repartita per ogni ettaro di terreno qual sia stata l'imposta nel caduto anno 1864.

Secondo poi in forza della legge di perequazione dell'imposta fondiaria l'imposizione erariale subì una notevolissima modificazione, così è stata compilata un'altra Tav. N.° 11, nella quale appariscono le differenze verificatesi nel secondo semestre dell'anno 1864. E qui giova notare, che nella valutazione dell'imposta erariale deve avere presente, che molte delle spese per lo innanzi sopportate dai Comuni sono ora portate a carico dello stato, sicchè l'aumento effettivo dell'imposta, fatta tal deduzione, non apparisce di rilevante importanza.

Ma per formarsi uno adeguato criterio onde giudicare di qual peso sieno le pubbliche imposizioni e di quanto effettivamente onerino la proprietà fondiaria è necessario conoscere quali sieno i rapporti fra il prezzo venale dei terreni e la loro rendita imponibile, cioè la relazione fra la rendita reale e la rendita presunta; quale infine sia il frutto che si trae dai capitali impiegati nei terreni. Per tale oggetto sono state compilate le Tav. 6 e 7, dall'esame delle quali frattanto si potrà rilevare qual sia stato nel decennio, dal 1854 a tutto il 1863, il rapporto fra il prezzo dei fondi e la loro rendita imponibile nella Provincia, mentre la Tav. 8 chiarisce qual sia stato nel periodo di tempo anzi detto il saggio dell'interesse del denaro impiegato nell'acquisto sia di fondi rustici sia di quelli urbani.

Dal rapido sguardo gettato sull'insieme dell'azienda rurale della Provincia di Siena, di leggeri, si ravvisa che la cultura in uso è di natura *estensiva*, piuttostochè *intensiva*. La scar-

sità infatti di foraggi, e perciò di concimi, che abbiamo segnalata, la rotazione biennale per la quale i cereali occupano la metà del terreno coltivato, il libero pascolo dei bestiami tutt' ora in uso in molti territorj della Provincia, stanno a chiarire come si preferisca piuttosto profit-  
tare della fertilità delle terre, o naturale o riacquistata in conseguenza di un riposo più o meno lungo, di quello che cumulare col soccorso di lavoro e concime un' artificiale feracità nei ter-  
reni sicchè poi con bene inteso organamento dell' azienda rurale ritrarre stabilmente dal suolo il maggiore prodotto netto. Molte sono le cagioni per cui fra noi non si può raggiungere questo scopo precipuo dell' arte agronomica, e forse non ultima si è il sistema di mezzeria annuale, nella quale una delle parti interessate, il colono, chiamato a godere dei frutti dei suoi lavori per sì breve spazio di tempo non può consentire le forti anticipazioni di lavoro e di capitale per le quali si attua la cultura intensiva, e di cui esso non ha la certezza di fruire. Donde consegue che nell' attualità delle consuetudini e delle leggi che regolano il contratto di mezzeria, il contadino non spinge la propria industria al di là della raccolta annuale, e non sente la passione del proprio interesse, che al conseguimento del vitto giornaliero. È tuttavia a spe-  
rare che modificate sostanzialmente le consuetudini e le norme che regolano il contratto di colonia, dalla quale ridondano pur anche tanti vantaggi morali e politici siano interessati, in pari tempo il padrone e il colono alle anticipazioni di lavoro e capitale per l' attuazione dei sistemi di cultura più razionali e proficui. Provincia, la nostra, non favorita d' opportunità di commerci, ogni più grande speranza di prosperità e ricchezza dobbiamo riporre nel perfezionamento e sviluppo dell' agricoltura, alla quale per amore di verità è d'uopo confessare, che da qualche anno a questa parte si rivolgono in generale le solerti cure dei nostri proprietari, onde in breve lasso di tempo ha percorso una fase di progresso e miglioramento. E di questo desiderio universalmente sentito dell' incremento dell' industria rurale, ne fa fede la recente istituzione fra noi di due Comizii agrari, quello cioè di Siena e l' altro di Montepulciano; associazioni, nelle quali la scienza e la pratica proficuamente si affratellano, per modo che non possono a meno, con diffondere fra noi le migliori teorie e le più sane pratiche d' agricoltura, collo stimolare ed incoraggiare una più larga produzione di cooperare, all' aumento della ricchezza territoriale ed al ben essere della popolazione.

F. B. P.

PROSPETTI  
DI  
STATISTICA AGRARIA  
( 1 8 6 3 )

---

| NOME DELLE COMUNITA'                     | SUPERFICIE<br>OCCUPATA DA FABBRICHE |     |       |        |     |       |          |     |       | TORRENTI       |     |       | TOTALE |     |       |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|--------|-----|-------|----------|-----|-------|----------------|-----|-------|--------|-----|-------|
|                                          | URBANE                              |     |       |        |     |       | RUSTICHE |     |       | FOSSI e STRADE |     |       |        |     |       |
|                                          |                                     |     |       |        |     |       |          |     |       |                |     |       |        |     |       |
|                                          | Ettari                              | Ari | Centi | Ettari | Ari | Centi | Ettari   | Ari | Centi | Ettari         | Ari | Centi | Ettari | Ari | Centi |
| Albadio S. Salvatore . . . . .           | 11                                  | 18  | 45    | 0      | 88  | 56    |          |     |       | 275            | 01  | 36    | 287    | 08  | 37    |
| Asciano . . . . .                        | 5                                   | 12  | 78    | 28     | 61  | 72    |          |     |       | 730            | 13  | 91    | 763    | 88  | 41    |
| Buonconvento . . . . .                   | 2                                   | 5   | 46    | 6      | 02  | 60    |          |     |       | 100            | 01  | "     | 108    | 09  | 06    |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .           | 1                                   | 70  | 00    | 2      | "   | "     |          |     |       | 370            | "   | "     | 373    | 70  | "     |
| Cosole d' Elsa . . . . .                 | 29                                  | 37  | 28    | 11     | 16  | 84    |          |     |       | 172            | 59  | 86    | 216    | 13  | 98    |
| Castellina in Chianti . . . . .          | 1                                   | 21  | 74    | 8      | 68  | 78    |          |     |       | 233            | 70  | 96    | 243    | 61  | 48    |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .         | 3                                   | 82  | 36    | 57     | 76  | 74    |          |     |       | 477            | 72  | 21    | 539    | 21  | 31    |
| Castiglion d' Orcia . . . . .            | 0                                   | 56  | 77    | 1      | 13  | 54    |          |     |       | 508            | 08  | 46    | 509    | 78  | 57    |
| Cetona . . . . .                         | 6                                   | 13  | 12    | 9      | 12  | 66    |          |     |       | 153            | 34  | 85    | 168    | 60  | 63    |
| Chianciano . . . . .                     | 2                                   | 20  | "     | 2      | 68  | 00    |          |     |       | 96             | 98  | "     | 101    | 86  | "     |
| Chiusdino . . . . .                      | 12                                  | 10  | 32    | 6      | 05  | 48    |          |     |       | 397            | 75  | 88    | 615    | 91  | 68    |
| Chiusi . . . . .                         | 8                                   | 17  | 48    | 12     | 26  | 23    |          |     |       | a) 735         | 75  | 62    | 756    | 19  | 33    |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .           | 22                                  | 51  | 76    | 20     | 51  | 76    |          |     |       | 191            | 89  | 11    | 234    | 98  | 63    |
| Gojole . . . . .                         | 1                                   | 39  | 17    | 8      | 82  | 63    |          |     |       | 217            | 57  | 44    | 227    | 79  | 24    |
| S. Gimignano . . . . .                   | 7                                   | 92  | 27    | 8      | 49  | 51    |          |     |       | 248            | 56  | 80    | 264    | 98  | 58    |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .            | 1                                   | 34  | 72    | 4      | 87  | 95    |          |     |       | 13             | 55  | 66    | 19     | 78  | 33    |
| Nasso del Terzo di Città . . . . .       | 26                                  | 64  | 00    | 31     | 53  | 40    |          |     |       | 232            | 38  | 50    | 290    | 55  | 90    |
| Masse del Terzo di San Martino . . . . . | 21                                  | 91  | 25    | 30     | "   | 95    |          |     |       | 211            | 29  | 80    | 293    | 25  | "     |
| Montalcino . . . . .                     | 7                                   | 58  | 89    | 32     | 37  | 81    |          |     |       | 528            | 90  | 33    | 568    | 87  | 61    |
| Montepulciano . . . . .                  | 7                                   | 37  | 54    | 8      | 11  | 56    |          |     |       | b) 917         | 59  | 35    | 933    | 38  | 45    |
| Monteriggioni . . . . .                  | 4                                   | 41  | 18    | 39     | 70  | 53    |          |     |       | 212            | 99  | 74    | 287    | 11  | 45    |
| Monteroni d' Arbia . . . . .             | 6                                   | 79  | 45    | 34     | 03  | 25    |          |     |       | 287            | 69  | 53    | 328    | 52  | 23    |
| Monticiano . . . . .                     | 3                                   | 88  | 31    | 1      | 94  | 15    |          |     |       | 391            | 70  | 38    | 397    | 52  | 84    |
| Murlo . . . . .                          | 3                                   | "   | 16    | 5      | 01  | 67    |          |     |       | 346            | 18  | "     | 354    | 49  | 83    |
| Piancastagno . . . . .                   | 4                                   | 53  | 02    | "      | 62  | 33    |          |     |       | 257            | 62  | 72    | 262    | 78  | 07    |
| Pienza . . . . .                         | 1                                   | 70  | 30    | 2      | 38  | 42    |          |     |       | 449            | 61  | 71    | 453    | 70  | 43    |
| Poggibonsi . . . . .                     | 10                                  | 43  | 45    | 20     | 26  | 00    |          |     |       | 213            | 67  | 21    | 271    | 07  | 55    |
| S. Quirico . . . . .                     | 2                                   | 45  | 20    | 4      | 02  | 23    |          |     |       | 128            | 09  | 75    | 131    | 37  | 18    |
| Radda . . . . .                          | "                                   | 98  | 18    | 8      | 84  | 71    |          |     |       | 145            | 64  | 91    | 155    | 47  | 80    |
| Radicondoli . . . . .                    | 1                                   | 36  | 04    | 2      | 48  | 27    |          |     |       | 480            | 25  | "     | 484    | 09  | 31    |
| Radicofani . . . . .                     | 22                                  | 61  | 26    | 11     | 30  | 63    |          |     |       | 142            | 82  | 43    | 176    | 74  | 32    |
| Rapolano . . . . .                       | 3                                   | 14  | 08    | 8      | 09  | 86    |          |     |       | 316            | 67  | 28    | 358    | 21  | 22    |
| Sarteano . . . . .                       | 2                                   | 38  | 50    | 3      | 11  | 00    |          |     |       | 197            | 80  | 00    | 203    | 59  | 50    |
| Sienna . . . . .                         | 73                                  | 78  | "     | "      | 30  | 94    |          |     |       | 44             | 85  | 21    | 118    | 94  | 15    |
| Sinalunga . . . . .                      | 8                                   | 82  | 02    | 11     | 76  | 78    |          |     |       | 298            | 39  | 82    | 318    | 98  | 62    |
| Sovicille . . . . .                      | 1                                   | 43  | 63    | 49     | 96  | 09    |          |     |       | 416            | 96  | 56    | 471    | 36  | 28    |
| Torrita . . . . .                        | 3                                   | 69  | 51    | 8      | 36  | 58    |          |     |       | 262            | 21  | 03    | 274    | 27  | 12    |
| Trequanda . . . . .                      | 5                                   | 05  | 42    | 40     | 99  | 63    |          |     |       | 153            | 55  | 87    | 171    | 60  | 92    |
| TOTALE                                   | 343                                 | 80  | 07    | 515    | 03  | 69    |          |     |       | 11,881         | 95  | 98    | 12,740 | 88  | 74    |

(a) Compreso il Chiaro di Chiusi che ha una superficie d' Ettari 557 ed Ari 25. — (b) Compreso il Chiaro di Montepulciano

( Tavola prima )

| LAV.° NUDO |     |      | LAV.° VIT. VIGN. |     |      | LAV.° OLIVATO |     |      | ORTI, GIARDINI,<br>VIVAI, FONETI,<br>GELSETI |     |      | PRATI<br>ARTIFICIALI |     |      | TOTALE<br>COLTIVATO |     |      |
|------------|-----|------|------------------|-----|------|---------------|-----|------|----------------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|------|---------------------|-----|------|
| Ettari     | Ari | Cent | Ettari           | Ari | Cent | Ettari        | Ari | Cent | Ettari                                       | Ari | Cent | Ettari               | Ari | Cent | Ettari              | Ari | Cent |
| 2,470      | 69  | 69   | 412              | 80  | 47   | 12            | 67  | 10   | 5                                            | 24  | 55   | 85                   | 83  | 60   | 2,717               | 25  | 41   |
| 11,879     | «   | «    | 1,489            | 20  | 42   | 480           | 54  | 00   | 25                                           | «   | «    | 783                  | 36  | 06   | 14,357              | 07  | 48   |
| 3,520      | 84  | 78   | 1,088            | 77  | 49   | 24            | 67  | 87   | 412                                          | 86  | 36   | 234                  | 37  | 32   | 4,978               | 53  | 84   |
| 4,520      | 32  | 68   | 395              | 25  | 33   | 65            | 42  | 07   | 48                                           | 21  | 09   | 20                   | «   | «    | 5,018               | 91  | 47   |
| 1,866      | 40  | 65   | 1,186            | 38  | 25   | 228           | 02  | 06   | 8                                            | 40  | 24   | 447                  | 83  | 39   | 6,747               | 07  | 19   |
| 2,718      | «   | «    | 2,408            | «   | «    | 980           | «   | «    | 14                                           | 47  | 17   | 62                   | 89  | 50   | 6,210               | 36  | 67   |
| 7,185      | 43  | 07   | 2,034            | 40  | 40   | 4,082         | 90  | 02   | 28                                           | 40  | 63   | 550                  | 05  | 03   | 10,880              | 28  | 27   |
| 4,492      | 17  | 10   | 452              | 48  | 57   | 27            | 24  | 95   | 6                                            | 81  | 23   | 98                   | 56  | 08   | 4,776               | 97  | 93   |
| 3,073      | 30  | «    | 600              | «   | «    | 236           | 00  | «    | 49                                           | 96  | «    | 24                   | 66  | 20   | 3,953               | 86  | 20   |
| 1,753      | 25  | 53   | 567              | 06  | 28   | 289           | 17  | 58   | 153                                          | 27  | 50   | 56                   | 23  | 73   | 2,819               | «   | 68   |
| 2,552      | 28  | 10   | 487              | 44  | 24   | 499           | 55  | 49   | 40                                           | 58  | 25   | 49                   | 21  | 66   | 3,208               | 74  | 74   |
| 3,287      | 50  | «    | 648              | «   | «    | 390           | «   | «    | 28                                           | 49  | 49   | 36                   | 80  | 20   | 4,390               | 79  | 69   |
| 3,854      | 38  | 76   | 2,011            | 32  | 45   | 57            | 03  | 09   | 42                                           | 90  | 62   | 410                  | 57  | 69   | 6,049               | 22  | 31   |
| 2,044      | «   | «    | 4,443            | 64  | «    | 640           | «   | «    | 3                                            | 20  | «    | 42                   | «   | 60   | 4,442               | 84  | 60   |
| 3,911      | 26  | 73   | 2,288            | 20  | 40   | 235           | 84  | 37   | 436                                          | 20  | 16   | 296                  | 60  | 40   | 6,368               | 09  | 06   |
| 2,423      | 04  | «    | 404              | 94  | «    | 84            | 32  | «    | 80                                           | 00  | «    | 198                  | 40  | «    | 3,187               | 40  | «    |
| 3,275      | 89  | 95   | 1,583            | 34  | 24   | 146           | 37  | 46   | 55                                           | 20  | 44   | 85                   | 34  | «    | 5,146               | 12  | 46   |
| 2,975      | 24  | 07   | 1,663            | 34  | 12   | 240           | 33  | 44   | 49                                           | 03  | 44   | 68                   | 60  | 05   | 4,966               | 54  | 52   |
| 8,789      | 74  | 54   | 3,274            | 88  | 24   | 2,370         | 81  | 92   | 77                                           | 08  | 42   | 237                  | 43  | 29   | 11,737              | 93  | 44   |
| 7,575      | 16  | 88   | 2,842            | 09  | 28   | 4,013         | 03  | 25   | 87                                           | 06  | 35   | 339                  | 02  | 54   | 11,856              | 38  | 30   |
| 3,607      | 75  | 20   | 4,444            | 48  | 33   | 432           | 21  | 45   | 14                                           | 56  | 40   | 78                   | 77  | 81   | 5,241               | 48  | 89   |
| 6,454      | 60  | 94   | 4,048            | 84  | 89   | 97            | 82  | 20   | 48                                           | 57  | 44   | 244                  | 20  | 80   | 7,858               | 11  | 94   |
| 2,347      | 34  | 94   | 450              | 09  | «    | 450           | 18  | 35   | 30                                           | 08  | 02   | 164                  | 20  | «    | 3,114               | 87  | 28   |
| 4,922      | 54  | «    | 626              | 89  | 44   | 209           | 45  | 63   | 15                                           | 32  | 31   | 250                  | 49  | 46   | 3,114               | 40  | 27   |
| 4,824      | 57  | 24   | 286              | 12  | «    | 43            | 67  | 87   | 6                                            | 97  | 07   | 27                   | 26  | 05   | 2,488               | 90  | 83   |
| 3,646      | 36  | 05   | 298              | 45  | 47   | 99            | 20  | 66   | 9                                            | 24  | 20   | 481                  | 27  | 74   | 6,234               | 21  | 42   |
| 1,804      | 15  | «    | 2,424            | 12  | 95   | 85            | «   | «    | 22                                           | 60  | 75   | 487                  | 94  | 78   | 4,547               | 83  | 48   |
| 4,400      | 49  | 71   | 240              | 03  | 65   | 421           | 34  | 44   | 9                                            | 31  | 98   | 432                  | 54  | 06   | 4,903               | 77  | 54   |
| 4,900      | 44  | 28   | 4,446            | «   | «    | 644           | «   | «    | 4                                            | 34  | «    | 35                   | 40  | 24   | 3,699               | 85  | 49   |
| 3,829      | 35  | 64   | 251              | «   | «    | 20            | 42  | «    | 3                                            | 25  | «    | 12                   | «   | «    | 4,107               | 22  | 64   |
| 4,991      | 82  | 43   | 456              | 36  | 43   | 457           | 30  | 98   | 6                                            | 42  | «    | 27                   | 69  | 45   | 5,639               | 61  | 20   |
| 2,670      | 64  | 44   | 790              | 09  | «    | 320           | «   | 87   | 44                                           | 20  | 40   | 53                   | 45  | 36   | 3,845               | 26  | 47   |
| 4,407      | «   | «    | 488              | 79  | «    | 300           | «   | 20   | 44                                           | 30  | 30   | 20                   | 39  | 60   | 4,927               | 49  | 10   |
| «          | «   | «    | 48               | 98  | «    | 10            | 07  | 15   | 46                                           | 65  | 44   | «                    | «   | «    | 45                  | 70  | 59   |
| 2,560      | 36  | 44   | 4,736            | 88  | 40   | 489           | 69  | 58   | 62                                           | 36  | 40   | 440                  | 31  | 54   | 4,989               | 61  | 73   |
| 4,823      | 43  | 85   | 4,886            | 26  | «    | 407           | «   | «    | 29                                           | «   | 84   | 55                   | «   | «    | 6,900               | 70  | 66   |
| 2,626      | 46  | «    | 4,434            | 49  | «    | 67            | 06  | 12   | 58                                           | 30  | 40   | 70                   | 40  | «    | 4,266               | 41  | 22   |
| 3,557      | 74  | 43   | 467              | 66  | 42   | 456           | «   | «    | 46                                           | 80  | 40   | 466                  | 40  | 85   | 4,364               | 59  | 10   |
| 142,916    | 24  | 46   | 42,706           | 32  | 26   | 44,770        | 74  | 57   | 4,302                                        | 39  | 93   | 5,344                | 55  | 35   | 204,940             | 23  | 57   |

che ha un'estensione superficiale d' Ettari 517 ed Ari 25.

| NOME DELLE COMUNITA'                    | PRATI<br>NATURALI<br>PASCOLI<br>e PASTURE |           |           | BOSCHI CEDUI<br>DA LEGNA |           |           | CEDUI, FALINI<br>DI CASTAGNO |           |           | GHIAIDIFERI   |           |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                                         | Ettari                                    | Ari       | Cent      | Ettari                   | Ari       | Cent      | Ettari                       | Ari       | Cent      | Ettari        | Ari       | Cent      |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .          | 3,779                                     | 44        | 73        | •                        | •         | •         | •                            | •         | •         | 1,024         | 85        | 70        |
| Asciano . . . . .                       | 1,323                                     | 84        | 08        | 2,435                    | •         | •         | 6                            | 30        | •         | 2,530         | •         | •         |
| Buonconvento . . . . .                  | 553                                       | 86        | 48        | 502                      | 97        | 44        | 3                            | 25        | 72        | 222           | 21        | 54        |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .          | 2,536                                     | 16        | 40        | 432                      | 18        | 33        | •                            | •         | •         | 606           | •         | 10        |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 4,826                                     | 33        | 47        | 3,586                    | 04        | 43        | 484                          | 84        | 81        | 2,072         | 22        | 86        |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 277                                       | 47        | 39        | 1,584                    | 98        | 79        | •                            | •         | •         | 1,482         | 09        | 29        |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 394                                       | 25        | 94        | 3,058                    | 57        | 62        | 1,143                        | 48        | 50        | 1,633         | 93        | 36        |
| Castiglion d' Orcia . . . . .           | 1,616                                     | 21        | 58        | 363                      | •         | •         | •                            | •         | •         | 3,308         | •         | 70        |
| Cetona . . . . .                        | 55                                        | 39        | 80        | 73                       | •         | •         | 4                            | 05        | •         | 1,037         | 24        | •         |
| Chianciano . . . . .                    | 478                                       | 33        | 06        | 342                      | 04        | 29        | 4                            | 12        | 34        | 203           | 40        | 63        |
| Chiusdino . . . . .                     | 3,988                                     | 37        | 91        | 3,400                    | 98        | 68        | 106                          | 86        | 69        | 2,069         | 05        | 16        |
| Chiusi . . . . .                        | 69                                        | 48        | 98        | 58                       | •         | •         | 10                           | 00        | •         | 508           | •         | •         |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 460                                       | 74        | 24        | 807                      | 33        | 76        | 127                          | 45        | 94        | 1,374         | 59        | 09        |
| Gajole . . . . .                        | 184                                       | 03        | 89        | 1,624                    | 35        | 16        | 109                          | 85        | 20        | 6,130         | 45        | 40        |
| S. Gimignano . . . . .                  | 655                                       | 43        | 36        | 1,333                    | •         | •         | 2                            | •         | •         | 1,660         | •         | •         |
| S. Giovan d' Asso . . . . .             | 820                                       | •         | •         | 556                      | 04        | •         | •                            | •         | •         | 285           | 40        | •         |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 27                                        | 91        | 12        | 420                      | 06        | 12        | 96                           | 45        | 22        | 42            | 03        | 18        |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 43                                        | 83        | 46        | 279                      | 40        | 18        | 120                          | 28        | 10        | 228           | 36        | 20        |
| Montalcino . . . . .                    | 3,681                                     | 24        | 56        | 1,067                    | 83        | •         | 130                          | 85        | 33        | 3,289         | 55        | 47        |
| Montepulciano . . . . .                 | 897                                       | 36        | 94        | 1,402                    | 67        | •         | 29                           | 72        | 50        | 1,278         | 53        | 04        |
| Monteriggioni . . . . .                 | 1,022                                     | 48        | 04        | 849                      | 68        | 73        | 212                          | 42        | 18        | 2,124         | 24        | 84        |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 369                                       | 75        | 90        | 842                      | 88        | •         | 5                            | 44        | 80        | 1,409         | 89        | 20        |
| Monticiano . . . . .                    | 3,525                                     | 29        | 79        | 948                      | 56        | 00        | 260                          | 40        | 60        | 2,180         | 60        | 40        |
| Murlo . . . . .                         | 1,180                                     | 46        | 59        | 1,659                    | 76        | 90        | 89                           | 19        | 45        | 4,878         | 08        | 03        |
| Piancastagnaio . . . . .                | 3,120                                     | •         | 43        | 1,851                    | 77        | 41        | •                            | •         | •         | 457           | 28        | 40        |
| Pienza . . . . .                        | 2,800                                     | 25        | 35        | 1,814                    | •         | •         | 176                          | •         | •         | 512           | •         | •         |
| Poggibonsi . . . . .                    | 626                                       | 90        | •         | 1,406                    | 33        | 92        | •                            | •         | •         | 396           | 67        | 21        |
| S. Quirico d' Orcia . . . . .           | 1,900                                     | •         | •         | 130                      | 24        | •         | •                            | •         | •         | 50            | 27        | 21        |
| Radda . . . . .                         | 460                                       | 04        | 27        | 1,768                    | 12        | 40        | 119                          | 49        | 70        | 2,046         | 40        | 20        |
| Radicondoli . . . . .                   | 1,840                                     | 21        | 05        | 1,460                    | 17        | •         | •                            | •         | •         | 650           | 03        | •         |
| Radicondoli . . . . .                   | 3,329                                     | 64        | 25        | 2,975                    | 31        | 39        | 40                           | 20        | 69        | 1,005         | 17        | 36        |
| Rapolano . . . . .                      | 428                                       | 49        | 50        | 2,736                    | 21        | 42        | 44                           | 26        | 72        | 769           | 62        | 20        |
| Sarteano . . . . .                      | 89                                        | 48        | 40        | 45                       | 60        | 40        | 5                            | 30        | 60        | 3,499         | 09        | •         |
| Siena . . . . .                         | •                                         | 20        | 06        | •                        | 08        | 20        | •                            | •         | •         | •             | •         | •         |
| Sinalunga . . . . .                     | 460                                       | 35        | 41        | 1,680                    | 40        | •         | 3                            | 44        | 70        | 320           | 04        | 03        |
| Sovicille . . . . .                     | 484                                       | 08        | 25        | 2,030                    | 23        | 12        | 746                          | 64        | 45        | 3,812         | •         | •         |
| Torrita . . . . .                       | 400                                       | 25        | 03        | 740                      | 48        | 48        | 6                            | 34        | 45        | 394           | •         | •         |
| Trequanda . . . . .                     | 294                                       | 59        | •         | 1,836                    | 30        | •         | 3                            | 20        | •         | 1,355         | 24        | •         |
| <b>Totale</b>                           | <b>47,801</b>                             | <b>35</b> | <b>56</b> | <b>18,403</b>            | <b>05</b> | <b>81</b> | <b>4,090</b>                 | <b>73</b> | <b>36</b> | <b>56,252</b> | <b>91</b> | <b>44</b> |



( Tavola seconda )

| CASTAGNETI |     |      | TOTALE<br>A BOSCO E PASTURA |     |      | SUPERFICIE<br>STERILE |     |      | SUPERFICIE<br>TOTALE<br>DEI COMUNI |     |      | OSSERVAZIONI                                                                                               |
|------------|-----|------|-----------------------------|-----|------|-----------------------|-----|------|------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ettari     | Ari | Cent | Ettari                      | Ari | Cent | Ettari                | Ari | Cent | Ettari                             | Ari | Cent |                                                                                                            |
| 4,362      | 47  | 70   | 6,163                       | 78  | 03   | 36                    | 78  | 49   | 9,204                              | 90  | "    | (a) Non vi sono specialità di superficie destinate esclusivamente alla riproduzione delle legna da ardere. |
| "          | "   | "    | 6,295                       | 44  | 08   | 440                   | 40  | "    | 21,556                             | 20  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 4,282                       | 30  | 82   | 20                    | 86  | 27   | 6,389                              | 80  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 3,574                       | 34  | 83   | 460                   | "   | "    | 9,426                              | 96  | "    | (b) Come sopra dei cedui Palini                                                                            |
| "          | "   | "    | 7,669                       | 45  | 27   | 449                   | 24  | 56   | 14,741                             | 91  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 3,344                       | 55  | 67   | 54                    | "   | 48   | 9,852                              | 54  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 6,229                       | 95  | 42   | 48                    | "   | "    | 17,697                             | 35  | "    |                                                                                                            |
| 60         | 34  | 06   | 5,377                       | 56  | 34   | 112                   | 63  | 26   | 10,806                             | 96  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 4,469                       | 65  | 80   | 9                     | 99  | 37   | 5,302                              | 12  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 727                         | 60  | 32   | 40                    | 28  | "    | 3,658                              | 75  | "    |                                                                                                            |
| 540        | 62  | 84   | 9,805                       | 91  | 58   | 80                    | 46  | "    | 13,800                             | 74  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 645                         | 48  | 98   | 2                     | "   | "    | 5,794                              | 48  | "    |                                                                                                            |
| "          | 34  | 06   | 2,770                       | 44  | 06   | 54                    | "   | "    | 9,108                              | 65  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 8,348                       | 69  | 65   | 86                    | 64  | 54   | 12,805                             | 95  | "    |                                                                                                            |
| 5          | "   | "    | 6,655                       | 43  | 36   | 84                    | "   | "    | 13,872                             | 21  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 4,661                       | 44  | "    | 39                    | 99  | 67   | 4,908                              | 32  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 286                         | 15  | 64   | 9                     | 44  | "    | 5,734                              | 98  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 641                         | 87  | 64   | 43                    | 06  | 84   | 5,914                              | 74  | "    |                                                                                                            |
| 489        | 78  | 32   | 8,359                       | 26  | 68   | 97                    | 02  | 88   | 23,763                             | 40  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 3,608                       | 29  | 42   | 95                    | 01  | 83   | 16,493                             | 44  | "    |                                                                                                            |
| 7          | 55  | 90   | 4,246                       | 36  | 66   | 112                   | 44  | "    | 9,857                              | 44  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 2,327                       | 97  | 90   | 38                    | 31  | 93   | 10,552                             | 94  | "    |                                                                                                            |
| 380        | "   | "    | 7,294                       | 85  | 79   | 44                    | 72  | 09   | 10,818                             | 99  | "    |                                                                                                            |
| 43         | 64  | 67   | 7,820                       | 85  | 94   | 80                    | 45  | 96   | 14,369                             | 92  | "    |                                                                                                            |
| 817        | 48  | 56   | 4,446                       | 54  | 50   | 20                    | 43  | 60   | 6,948                              | 67  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 5,302                       | 25  | 35   | 207                   | 42  | 10   | 12,497                             | 29  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 2,429                       | 91  | 46   | 60                    | 60  | 80   | 6,991                              | 43  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 2,080                       | 54  | 21   | 112                   | 22  | 07   | 4,228                              | 06  | "    |                                                                                                            |
| 7          | "   | "    | 4,400                       | 76  | 57   | 5                     | 45  | 14   | 7,961                              | 25  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 6,950                       | 44  | 05   | 260                   | "   | "    | 14,804                             | 73  | "    |                                                                                                            |
| 47         | "   | "    | 7,397                       | 33  | 69   | 104                   | 79  | 70   | 13,348                             | 49  | "    |                                                                                                            |
| 3          | "   | 44   | 3,981                       | 59  | 95   | 9                     | 20  | 36   | 8,494                              | 28  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 3,339                       | 48  | 40   | 42                    | 60  | "    | 8,483                              | 47  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | "                           | 28  | 26   | "                     | "   | "    | 464                                | 93  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 2,463                       | 64  | 44   | 49                    | 28  | 54   | 7,794                              | 53  | "    |                                                                                                            |
| 486        | "   | "    | 6,958                       | 95  | 52   | 26                    | 04  | 54   | 14,337                             | 07  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 4,240                       | 77  | 66   | 20                    | "   | "    | 5,791                              | 16  | "    |                                                                                                            |
| "          | "   | "    | 3,499                       | 30  | 00   | 52                    | 40  | "    | 8,057                              | 90  | "    |                                                                                                            |
| 3,620      | 26  | 42   | 460,168                     | 32  | 34   | 2,497                 | 49  | 36   | 379,446                            | 94  | "    |                                                                                                            |

| NOME DELLE COMUNITÀ                     | FONDI COLTIVATI da |               |                | TOTALE<br>N.* | POSSIDENTI nel |        | DIFFERENZE |            |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|------------|------------|
|                                         | proprie-<br>tari   | Mezza-<br>dri | Affit-<br>tati |               | 1854           | 1864   | in<br>più  | in<br>meno |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .          | 176                | 200           | 40             | 386           | 4,600          | 4,805  | 205        | »          |
| Asciano . . . . .                       | 22                 | 514           | 7              | 543           | 323            | 332    | 9          | »          |
| Buonconvento . . . . .                  | 6                  | 263           | 40             | 279           | 447            | 420    | 3          | »          |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .          | 46                 | 146           | 42             | 204           | 559            | 590    | 31         | »          |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 38                 | 643           | »              | 681           | 274            | 286    | 45         | »          |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 30                 | 471           | 6              | 507           | 499            | 203    | 4          | »          |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 72                 | 462           | 2              | 536           | 422            | 434    | 12         | »          |
| Castiglion d' Orcia . . . . .           | 20                 | 452           | 4              | 476           | 266            | 294    | 25         | »          |
| Cetona . . . . .                        | 22                 | 323           | 2              | 347           | 722            | 720    | »          | 2          |
| Chianciano . . . . .                    | 4                  | 481           | »              | 485           | 256            | 266    | 10         | »          |
| Chiusdino . . . . .                     | 94                 | 446           | 2              | 242           | 445            | 482    | 37         | »          |
| Chiusi . . . . .                        | 6                  | 463           | 2              | 471           | 422            | 420    | »          | 2          |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 18                 | 505           | 9              | 532           | 459            | 469    | 10         | »          |
| Gajole . . . . .                        | 65                 | 269           | 10             | 344           | 363            | 375    | 12         | »          |
| S. Gimignano . . . . .                  | 40                 | 584           | 6              | 600           | 449            | 449    | »          | »          |
| S. Giovan d' Asso . . . . .             | 3                  | 410           | »              | 413           | 59             | 57     | »          | 2          |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 40                 | 374           | 2              | 386           | 396            | 422    | 26         | »          |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 44                 | 400           | 5              | 446           | 394            | 467    | 43         | »          |
| Montalcino . . . . .                    | 415                | 660           | 44             | 789           | 578            | 544    | »          | 34         |
| Montepulciano . . . . .                 | 29                 | 642           | 44             | 655           | 974            | 4,035  | 61         | »          |
| Monteriggioni . . . . .                 | 22                 | 365           | 4              | 391           | 423            | 425    | 2          | »          |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 50                 | 350           | »              | 400           | 469            | 204    | 45         | »          |
| Monticiano . . . . .                    | 438                | 442           | »              | 270           | 556            | 570    | 14         | »          |
| Murlo . . . . .                         | 67                 | 260           | 4              | 331           | 363            | 379    | 26         | »          |
| Piaccastagnone . . . . .                | 52                 | 483           | 8              | 243           | 818            | 862    | 44         | »          |
| Pienza . . . . .                        | 5                  | 230           | 7              | 242           | 289            | 304    | 12         | »          |
| Poggibonsi . . . . .                    | 5                  | 464           | 6              | 472           | 384            | 383    | 2          | »          |
| S. Quirico d' Orcia . . . . .           | 4                  | 417           | 1              | 419           | 444            | 459    | 15         | »          |
| Radda . . . . .                         | 54                 | 212           | 4              | 270           | 252            | 258    | 6          | »          |
| Radicondoli . . . . .                   | 416                | 400           | 2              | 218           | 552            | 590    | 38         | »          |
| Radicondoli . . . . .                   | 44                 | 202           | 3              | 348           | 252            | 246    | »          | 6          |
| Rapolano . . . . .                      | 4                  | 489           | 1              | 494           | 209            | 210    | 1          | »          |
| Sarteano . . . . .                      | 47                 | 260           | »              | 307           | 584            | 580    | »          | 4          |
| Siena . . . . .                         | 4                  | 20            | 44             | 35            | 4,983          | 2,417  | 464        | »          |
| Sinalunga . . . . .                     | »                  | »             | »              | »             | 888            | 915    | 27         | »          |
| Sovicille . . . . .                     | 42                 | 446           | 1              | 459           | 480            | 502    | 22         | »          |
| Torrita . . . . .                       | »                  | »             | »              | »             | 412            | 375    | »          | 37         |
| Trequanda . . . . .                     | 6                  | 460           | »              | 466           | 334            | 334    | »          | 3          |
| Totale                                  |                    |               |                |               | 18,023         | 18,801 | 874        | 90         |

(Tavola terza)

| PROPRIETÀ IN RAGIONE<br>DI SUPERFICIE |                                   |                                     |                                    | Numero<br>delle<br>parti-<br>celle<br>censu-<br>arie | CLASSIFICAZIONE<br>DELLE PARTICELLE |                                  |                                  | OSSERVAZIONI                                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| da<br>1 Ara<br>Ettari                 | da<br>5 Ettari<br>ai<br>20 Ettari | dai<br>20 Ettari<br>ai<br>50 Ettari | dai<br>50 Ettari<br>oltre<br>i 100 |                                                      | da<br>1 Ara<br>a 5<br>Ettari        | da 5<br>Ettari<br>a 20<br>Ettari | da 20<br>Ettari<br>oltre<br>i 50 |                                                                                                                 |
| 1,705                                 | 51                                | 49                                  | »                                  | 9,448                                                | »                                   | »                                | »                                | Le lacune nelle rispettive colonne<br>sono derivate dal non esser stati forn-<br>ti i dati più volte richiesti. |
| 130                                   | 49                                | 52                                  | 95                                 | 10,499                                               | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 62                                    | 27                                | 31                                  | »                                  | 3,215                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 4,928                                                | 4,500                               | 2,400                            | 728                              |                                                                                                                 |
| 160                                   | 74                                | 52                                  | »                                  | 7,751                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 88                                    | 52                                | 28                                  | 35                                 | 5,019                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 9,949                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 121                                   | 135                               | 35                                  | »                                  | 3,477                                                | 2,800                               | 594                              | 83                               |                                                                                                                 |
| 470                                   | 455                               | 60                                  | 29                                 | 8,170                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 134                                   | 406                               | 26                                  | »                                  | 2,573                                                | 4,843                               | 702                              | 28                               |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 6,450                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 215                                   | 116                               | 37                                  | 22                                 | 4,500                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 220                                   | 127                               | 92                                  | 24                                 | 8,990                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 463                                   | 80                                | 48                                  | 78                                 | 9,539                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 110                                   | 447                               | 245                                 | 7                                  | 8,684                                                | 5,639                               | 2,900                            | 145                              |                                                                                                                 |
| 20                                    | 9                                 | 10                                  | 18                                 | 2,627                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 4,588                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 5,690                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 338                                   | 79                                | 127                                 | »                                  | 9,938                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 361                                   | 539                               | 135                                 | »                                  | 13,983                                               | 9,064                               | 3,622                            | 697                              |                                                                                                                 |
| 31                                    | 27                                | 26                                  | 41                                 | 5,749                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 4,327                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 0,050                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 182                                   | 96                                | 61                                  | »                                  | 6,078                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 790                                   | 46                                | 26                                  | »                                  | 5,383                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 31                                    | 230                               | 40                                  | »                                  | 4,604                                                | 2,457                               | 4,027                            | 820                              |                                                                                                                 |
| 194                                   | 146                               | 27                                  | 46                                 | 6,865                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 45                                    | 417                               | 27                                  | »                                  | 2,061                                                | 975                                 | 813                              | 273                              |                                                                                                                 |
| 412                                   | 66                                | 35                                  | 45                                 | 5,862                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 4,643                                                | 4,800                               | 2,150                            | 693                              |                                                                                                                 |
| 98                                    | 92                                | 56                                  | »                                  | 6,999                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 95                                    | 48                                | 34                                  | 33                                 | 5,239                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| 425                                   | 92                                | 46                                  | 47                                 | 6,100                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 3,766                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 9,506                                                | 9,252                               | 283                              | 24                               |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 8,617                                                | »                                   | »                                | »                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 5,004                                                | 4,699                               | 360                              | 5                                |                                                                                                                 |
| »                                     | »                                 | »                                   | »                                  | 4,746                                                | 4,301                               | 396                              | 49                               |                                                                                                                 |
|                                       |                                   |                                     |                                    | 252,366                                              |                                     |                                  |                                  |                                                                                                                 |

| NOME DELLE COMUNITA'                     | PREZZO MEDIO D'UN ETTARO DI TERRE |                  |             |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|--|
|                                          | Lav. Nudo                         | Vit. Oliv. Vign. | Past. Prat. |  |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .           | 550                               | 2,260            | 70          |  |
| Asciano . . . . .                        | 295                               | 1,210            | 50          |  |
| Buonconvento . . . . .                   | 592                               | 1,390            | 90          |  |
| S. Cascian do' Bagni . . . . .           | 425                               | 1,220            | 28          |  |
| Casole d' Elsa . . . . .                 | 350                               | 1,400            | 55          |  |
| Castellina in Chianti . . . . .          | 315                               | 1,000            | 60          |  |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .         | 320                               | 1,180            | 50          |  |
| Castiglion d' Orcia . . . . .            | 220                               | 710              | 40          |  |
| Cetona . . . . .                         | 360                               | 1,290            | 55          |  |
| Chianciano . . . . .                     | 589                               | 1,784            | 90          |  |
| Chiusdino . . . . .                      | 270                               | 1,080            | 38          |  |
| Chiusi . . . . .                         | 420                               | 1,560            | 70          |  |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .           | 960                               | 2,200            | 180         |  |
| Gajole . . . . .                         | 245                               | 1,360            | 40          |  |
| S. Gimignano . . . . .                   | 910                               | 1,500            | 170         |  |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .            | 325                               | 1,300            | 52          |  |
| Masse del Terzo di Città . . . . .       | 680                               | 1,250            | 140         |  |
| Masso del Terzo di San Martino . . . . . | 680                               | 1,200            | 130         |  |
| Montalcino . . . . .                     | 328                               | 1,610            | 50          |  |
| Montepulciano . . . . .                  | 498                               | 1,818            | 95          |  |
| Monteriggioni . . . . .                  | 490                               | 1,800            | 80          |  |
| Monteroni d' Arbia . . . . .             | 400                               | 1,080            | 60          |  |
| Monticiano . . . . .                     | 290                               | 1,040            | 42          |  |
| Murlo . . . . .                          | 252                               | 1,350            | 48          |  |
| Piancastagnaio . . . . .                 | 600                               | 2,180            | 75          |  |
| Pienza . . . . .                         | 425                               | 790              | 32          |  |
| Poggibonsi . . . . .                     | 1080                              | 2,410            | 200         |  |
| S. Quirico . . . . .                     | 428                               | 920              | 36          |  |
| Radda . . . . .                          | 252                               | 1,040            | 44          |  |
| Radicondoli . . . . .                    | 400                               | 1,210            | 24          |  |
| Radicondoli . . . . .                    | 260                               | 820              | 52          |  |
| Rapolano . . . . .                       | 560                               | 1,810            | 70          |  |
| Sarteano . . . . .                       | 240                               | 780              | 42          |  |
| Siena . . . . .                          | "                                 | 1,200            | "           |  |
| Sinalunga . . . . .                      | 712                               | 2,700            | 178         |  |
| Sovicello . . . . .                      | 650                               | 1,940            | 120         |  |
| Torrita . . . . .                        | 626                               | 2,606            | 170         |  |
| Trequanda . . . . .                      | 230                               | 1,200            | 38          |  |

( Tavola quarta )

| SECONDO LA SPECIE DI COLTIVAZIONE |   |              |   |             | OSSERVAZIONI                                                             |
|-----------------------------------|---|--------------|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ceduo da Legna                    |   | Ceduo Palino |   | Ghiandifero |                                                                          |
| "                                 | " | "            | " | 190         | Non vi sono palini, ma vi sono le abetine d'alto fusto, come a pag. 461. |
| 390                               | " | 500          | " | 356         |                                                                          |
| 290                               | " | 560          | " | 340         |                                                                          |
| 120                               | " | "            | " | 110         |                                                                          |
| 300                               | " | 420          | " | 350         |                                                                          |
| 270                               | " | "            | " | 280         |                                                                          |
| 280                               | " | 380          | " | 300         |                                                                          |
| 150                               | " | "            | " | 200         |                                                                          |
| 220                               | " | 400          | " | 270         |                                                                          |
| 280                               | " | 460          | " | 380         |                                                                          |
| 176                               | " | 300          | " | 200         |                                                                          |
| 340                               | " | 480          | " | 350         |                                                                          |
| 780                               | " | 700          | " | 560         |                                                                          |
| 180                               | " | 350          | " | 300         |                                                                          |
| 680                               | " | 760          | " | 500         |                                                                          |
| 240                               | " | "            | " | 340         |                                                                          |
| 400                               | " | 600          | " | 400         |                                                                          |
| 120                               | " | 600          | " | 400         |                                                                          |
| 155                               | " | 320          | " | 240         |                                                                          |
| 380                               | " | 680          | " | 300         |                                                                          |
| 340                               | " | 580          | " | 420         |                                                                          |
| 300                               | " | 440          | " | 380         | Non vi sono palini, ma vi sono le abetine d'alto fusto, come a pag. 461. |
| 150                               | " | 290          | " | 180         |                                                                          |
| 220                               | " | 400          | " | 240         |                                                                          |
| 150                               | " | "            | " | 210         |                                                                          |
| 270                               | " | 400          | " | 210         |                                                                          |
| 780                               | " | "            | " | 640         |                                                                          |
| 180                               | " | "            | " | 217         |                                                                          |
| 320                               | " | 420          | " | 400         |                                                                          |
| 400                               | " | "            | " | 110         |                                                                          |
| 200                               | " | 325          | " | 330         |                                                                          |
| 190                               | " | 600          | " | 350         |                                                                          |
| 170                               | " | 360          | " | 240         |                                                                          |
| 1200                              | " | "            | " | 600         |                                                                          |
| 740                               | " | 800          | " | 600         |                                                                          |
| 400                               | " | 500          | " | 420         |                                                                          |
| 700                               | " | 780          | " | 550         |                                                                          |
| "                                 | " | 420          | " | 220         |                                                                          |

# RECAPITOLAZIONE

dei dati statistici esposti nelle tavole 1.<sup>a</sup> 2.<sup>a</sup> e 4.<sup>a</sup>

| RISULTATO<br>per<br>circonvali | Terreno<br>Lay. Nudo |     | Prezzo<br>medio |    | Terreno<br>Vil. Olivet. |     | Prezzo<br>medio |    | Terreno<br>Pisto. Pral. |     | Prezzo<br>medio |    | Bosco Ceduo<br>da legna |     | Prezzo<br>medio |    | Bosco Ceduo<br>a Palma |     | Prezzo<br>medio |    | Bosco<br>Chianifero |     | Prezzo<br>medio |    |
|--------------------------------|----------------------|-----|-----------------|----|-------------------------|-----|-----------------|----|-------------------------|-----|-----------------|----|-------------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-----|-----------------|----|---------------------|-----|-----------------|----|
|                                | Elari                | Ari | L.              | C. | Elari                   | Ari | L.              | C. | Elari                   | Ari | L.              | C. | Elari                   | Ari | L.              | C. | Elari                  | Ari | L.              | C. | Elari               | Ari | L.              | C. |
| Bosca                          | 90,499               | 87  | 477             | *  | 40,906                  | 90  | 1,331           | *  | 25,054                  | 09  | 82              | *  | 37,073                  | 79  | 315             | *  | 3,848                  | 84  | 470             | *  | 40,662              | 98  | 344             | *  |
| Montepal-<br>ciano             | 92,416               | 34  | 391             | *  | 14,180                  | 86  | 1,339           | *  | 22,767                  | 96  | 09              | *  | 10,429                  | 27  | 289             | *  | 344                    | 80  | 331             | *  | 14,910              | 63  | 285             | *  |
| Totale<br>e Medio              | 182,916              | 21  | 434             | *  | 55,077                  | 06  | 1,335           | *  | 47,821                  | 55  | 75              | 03 | 48,403                  | 06  | 302             | *  | 4,090                  | 73  | 303             | 90 | 55,552              | 91  | 313             | 90 |

R. L.

( Tavola quinta )

| NOME DELLE COMUNITA'                    | NUMERO DEI CAPI DI BESTIAE<br>CHE SERVONO ALL' AGRICOLTURA |                          |                |         |         |               | OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Bovine                                                     | Cornuto<br>e<br>pecorino | Caval-<br>lino | Asinino | Porcino | Totale<br>N.º |                                                                                                                                                                              |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .          | 325                                                        | 4248                     | 100            | 475     | 470     | 5288          | (*) Ove si ec-<br>cettui la Co-<br>munità di Si-<br>ena i cavalli<br>indicali nello<br>altre Comunità<br>servono gene-<br>ralmente alla<br>agricoltura ed<br>allo industrie. |
| Asciano . . . . .                       | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Buonconvento . . . . .                  | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .          | 1000                                                       | 2000                     | 50             | 150     | 1500    | 4700          |                                                                                                                                                                              |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 850                                                        | 5374                     | 220            | 500     | 2900    | 9844          |                                                                                                                                                                              |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 1200                                                       | 6700                     | 100            | 150     | 3000    | 11150         |                                                                                                                                                                              |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 3600                                                       | 4000                     | 400            | 300     | 2000    | 10300         |                                                                                                                                                                              |
| Castiglion d' Orcia . . . . .           | 770                                                        | 3150                     | 80             | 200     | 1200    | 5400          |                                                                                                                                                                              |
| Cetona . . . . .                        | 800                                                        | 3200                     | 10             | 200     | 1000    | 5210          |                                                                                                                                                                              |
| Chianciano . . . . .                    | 540                                                        | 400                      | 50             | 100     | 1800    | 2590          |                                                                                                                                                                              |
| Chiusdino . . . . .                     | 1650                                                       | 5300                     | 750            | 630     | 2500    | 10830         | Le lacune<br>nello colonne<br>son derivate<br>dalla manca-<br>za dei dati ri-<br>chiesti.                                                                                    |
| Chiusi . . . . .                        | 1200                                                       | 7500                     | 60             | 200     | 4500    | 13460         |                                                                                                                                                                              |
| Collo di Val d' Elsa . . . . .          | 943                                                        | 2141                     | 175            | 119     | 596     | 3974          |                                                                                                                                                                              |
| Gajole . . . . .                        | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| S. Gimignano . . . . .                  | 1400                                                       | 5000                     | 150            | 450     | 4000    | 7700          |                                                                                                                                                                              |
| S. Giovan d' Asso . . . . .             | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 1600                                                       | 4800                     | 450            | 180     | 660     | 5390          |                                                                                                                                                                              |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 1200                                                       | 1600                     | 200            | 250     | 800     | 4050          |                                                                                                                                                                              |
| Montalcino . . . . .                    | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Montepulciano . . . . .                 | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Monteriggioni . . . . .                 | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 1339                                                       | 7698                     | 144            | 40      | 488     | 9709          |                                                                                                                                                                              |
| Monticiano . . . . .                    | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Murlo . . . . .                         | 800                                                        | 1400                     | 100            | 300     | 1000    | 3600          |                                                                                                                                                                              |
| Piancastagnajo . . . . .                | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Pienza . . . . .                        | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Poggibonsi . . . . .                    | 1200                                                       | 1000                     | 70             | 100     | 1000    | 3570          |                                                                                                                                                                              |
| S. Quirico d' Orcia . . . . .           | 400                                                        | 2400                     | 400            | 60      | 150     | 3110          |                                                                                                                                                                              |
| Radda . . . . .                         | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Radiconfani . . . . .                   | 1200                                                       | 6400                     | 50             | 150     | 300     | 8100          |                                                                                                                                                                              |
| Radicondoli . . . . .                   | 1310                                                       | 6768                     | 350            | 506     | 910     | 9874          |                                                                                                                                                                              |
| Rapelano . . . . .                      | 871                                                        | 3960                     | 84             | 42      | 1761    | 6718          |                                                                                                                                                                              |
| Sarteano . . . . .                      | 1000                                                       | 5600                     | 50             | 200     | 1800    | 8650          |                                                                                                                                                                              |
| Siena . . . . .                         | 154                                                        | 350                      | 2              | (*) 3   | "       | 509           |                                                                                                                                                                              |
| Sinalunga . . . . .                     | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Sovicille . . . . .                     | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Torrita . . . . .                       | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Trequanda . . . . .                     | "                                                          | "                        | "              | "       | "       | "             |                                                                                                                                                                              |
| Totale                                  |                                                            |                          |                |         |         |               |                                                                                                                                                                              |

## Prezzo dei fondi secondo le vendite

| COMUNITÀ                                | 1854 |    | 1855 |    | 1856 |    | 1857 |    | 1858 |    |
|-----------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| <b>Circondario di Siena</b>             |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| Asciano . . . . .                       | 2    | 52 | 2    | 73 | 2    | 72 | 3    | 77 | 2    | 56 |
| Buonconvento . . . . .                  | 1    | 70 | 1    | 49 | 1    | 65 | 1    | 64 | 2    | 55 |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 1    | 79 | 2    | 98 | 2    | 50 | 2    | 43 | 3    | 86 |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 3    | 45 | 3    | 24 | 2    | 31 | 2    | 50 | "    | "  |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 1    | 86 | 2    | 48 | 2    | 60 | 1    | 52 | 3    | 67 |
| Chiusdino . . . . .                     | 1    | 94 | 1    | 47 | 1    | 43 | 1    | 90 | 1    | 60 |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 2    | 71 | 2    | 05 | 2    | 75 | 2    | 43 | 1    | 85 |
| Gajole . . . . .                        | 2    | 18 | 3    | 50 | 3    | 34 | 1    | 83 | 2    | 66 |
| S. Gimignano . . . . .                  | 3    | 41 | 3    | 85 | 3    | 18 | 3    | 24 | 3    | 12 |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .           | "    | "  | 1    | 22 | 1    | 21 | "    | "  | "    | "  |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 2    | 62 | 3    | 22 | 2    | 23 | 2    | 38 | 1    | 70 |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 2    | 75 | 2    | 05 | 1    | 93 | 2    | 07 | 2    | 86 |
| Montalcino . . . . .                    | 3    | 74 | 2    | 21 | 2    | 61 | 2    | 15 | 1    | 64 |
| Monteriggioni . . . . .                 | "    | "  | "    | "  | 2    | 75 | "    | "  | 3    | 13 |
| Monteroni . . . . .                     | "    | "  | 1    | 73 | 1    | 71 | 1    | 87 | 3    | 12 |
| Monticiano . . . . .                    | 1    | 47 | 1    | 41 | 2    | 07 | 1    | 97 | 1    | 90 |
| Murio . . . . .                         | 1    | 93 | 2    | 54 | 2    | 45 | 1    | 60 | 3    | 25 |
| Poggibonsi . . . . .                    | 2    | 54 | 2    | 11 | 2    | 31 | 3    | 06 | 2    | 95 |
| Radda . . . . .                         | 3    | 00 | 1    | 57 | 3    | 50 | 3    | 27 | 1    | 64 |
| Radicondoli . . . . .                   | 1    | 70 | 2    | 73 | 2    | 44 | 2    | 96 | 2    | 90 |
| Rapolano . . . . .                      | 1    | 53 | 2    | 10 | 1    | 95 | 1    | 61 | 2    | 75 |
| Siena . . . . .                         | 1    | 49 | 2    | 18 | 1    | 91 | 1    | 95 | 2    | 46 |
| Sovicille . . . . .                     | 1    | 35 | 2    | 96 | 1    | 54 | 1    | 50 | 1    | 62 |
| (*) Prezzo medio L.                     | 1    | 98 | 2    | 24 | 2    | 31 | 2    | 06 | 2    | 31 |

(\*) Questo prezzo sta alla rendita imponibile nel rapporto medio di 100 alle cifre indicate in questa tabella.



avvenute nel decennio dal 1854 al 1863 (\*).

( Tavola sesta )

| 1859 |    | 1860 |    | 1861 |    | 1862 |    | 1863 |    | OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 63 | 2    | 12 | 2    | 68 | 2    | 55 | 2    | 98 | <p>Le resultanze di contro segnate sono approssimative e di conguaglio; essendo state desunte da contratti che derivano dalla libertà de' contraenti, non possono presentare il preciso prezzo degli immobili, che in questo decennio fu alterato anche dalle numerose espropriazioni fatte per la costruzione di strade ferrate, nazionali e provinciali.</p> |
| 2    | 05 | 1    | 26 | 1    | 79 | "    | "  | 1    | 22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 10 | "    | "  | 3    | 85 | 1    | 52 | 2    | 35 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 78 | 2    | 88 | 2    | 23 | 1    | 72 | 2    | 42 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 83 | 3    | 47 | 1    | 98 | 2    | 42 | 2    | 03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 93 | 2    | 43 | 2    | 16 | 1    | 43 | 1    | 66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 93 | 2    | 04 | 2    | 41 | 1    | 55 | 1    | 95 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 74 | 2    | 50 | 1    | 59 | 2    | 23 | 2    | 35 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3    | 34 | 3    | 73 | 2    | 88 | 3    | 15 | 2    | 90 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "    | "  | 2    | 54 | 1    | 64 | 1    | 31 | "    | "  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 15 | 1    | 80 | 1    | 53 | 2    | 26 | 1    | 89 | <p>Le lacune nelle rispettive colonne indicano mancanza di contrattazioni in quel dato anno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2    | 01 | 2    | 31 | 1    | 60 | 1    | 84 | 2    | 49 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 07 | 1    | 94 | 1    | 37 | 2    | 38 | 1    | 77 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3    | 92 | "    | "  | 1    | 43 | 1    | 68 | 2    | 22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "    | "  | 1    | 29 | 1    | 67 | 1    | 27 | 2    | 38 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 07 | 1    | 94 | 1    | 47 | 1    | 90 | 1    | 33 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3    | 14 | 1    | 32 | 2    | 67 | 2    | 50 | 3    | 83 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 44 | 2    | 54 | 2    | 80 | 3    | 22 | 2    | 34 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 84 | 2    | 26 | 2    | 95 | 2    | 29 | 3    | 32 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 62 | 1    | 82 | 1    | 62 | 1    | 56 | 3    | 24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 07 | 2    | 44 | 1    | 63 | 1    | 64 | 1    | 76 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 94 | 2    | 57 | 2    | 21 | 2    | 43 | 1    | 95 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1    | 27 | 2    | 47 | 1    | 64 | 1    | 82 | 1    | 58 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | 23 | 2    | 20 | 1    | 96 | 2    | 18 | 2    | 47 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Prezzo dei fondi secondo le vendite

| COMUNITÀ                            | 1854 |    | 1855 |    | 1856 |    | 1857 |    | 1858 |    |
|-------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| <b>Circondario di Montepulciano</b> |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .      | 2    | 50 | 1    | 90 | 1    | 89 | 1    | 83 | 2    | 26 |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .      | 1    | 54 | 2    | 33 | 1    | 22 | 2    | 40 | 2    | 27 |
| Castiglion d' Orcia . . . . .       | 2    | 53 | 1    | 66 | 1    | 90 | 1    | 40 | 4    | 72 |
| Cetona . . . . .                    | 1    | 68 | 1    | 78 | 2    | 22 | 3    | 01 | 1    | 63 |
| Chianciano . . . . .                | 1    | 94 | 2    | 98 | 2    | 15 | 1    | 95 | 2    | 97 |
| Chiusi . . . . .                    | 2    | 03 | 2    | 96 | 2    | 57 | 3    | 32 | 4    | 98 |
| Montepulciano . . . . .             | 2    | 66 | 2    | 38 | 2    | 32 | 2    | 76 | 3    | 16 |
| Piancastagnajo . . . . .            | 1    | 69 | 1    | 47 | 1    | 47 | 1    | 59 | 1    | 24 |
| Pienza . . . . .                    | 1    | 90 | 2    | 68 | 1    | 61 | 3    | 11 | 2    | 17 |
| S. Quirico . . . . .                | 2    | 81 | 1    | 03 | 2    | 53 | 2    | 06 | 2    | 84 |
| Radiconfani . . . . .               | 1    | 43 | 2    | 11 | 2    | 10 | 2    | 48 | 1    | 08 |
| Sarteano . . . . .                  | 1    | 64 | 1    | 21 | 1    | 43 | 1    | 65 | 1    | 19 |
| Sinalunga . . . . .                 | 2    | 47 | 2    | 38 | 1    | 87 | 1    | 91 | 1    | 61 |
| Torrita . . . . .                   | 1    | 94 | 1    | 84 | 1    | 53 | 1    | 74 | 2    | 63 |
| Trequanda . . . . .                 | 2    | 75 | 1    | 77 | 1    | 80 | 1    | 53 | 1    | 58 |
| (*) Prezzo medio                    | 2    | 42 | 2    | 42 | 2    | 20 | 2    | 52 | 2    | 36 |

(\*) Questo prezzo sta alla rendita imponibile nel rapporto medio di 100 alle cifre indicate in questa tabella.

venute nel decennio dal 1854 al 1863 (%).

( Tavola settima )

| 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | OSSERVAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 01 | 2 61 | 2 49 | 2 43 | 2 45 | <p>Le resultanze di contro segnate sono approssimative e di congruaglio; essendo state desunte da contratti che derivano dalla libertà de' contraenti, non possono presentare il preciso prezzo degli immobili, che in questo decennio fu alterate anche dalle numerose espropriazioni fatte per la costruzione di strade ferrate, nazionali e provinciali.</p> |
| 1 81 | 1 92 | 1 81 | 1 51 | 1 86 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 80 | 1 90 | 1 48 | 1 84 | 1 43 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 57 | 1 51 | 1 72 | 1 42 | 1 73 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 74 | 1 70 | 1 95 | 2 87 | 2 22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 38 | 1 40 | 1 94 | 2 88 | 1 79 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 29 | 2 57 | 3 07 | 2 04 | 2 27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 41 | 2 69 | 1 53 | 1 32 | 1 99 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 73 | 2 28 | 1 88 | 1 96 | 1 34 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 49 | 1 04 | 2 36 | 2 31 | 1 86 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 88 | 3 04 | 2 24 | 1 84 | 2 57 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 41 | 1 26 | 1 76 | 1 42 | 1 44 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 03 | 1 65 | 1 74 | 1 85 | 1 60 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 52 | 2 35 | 2 39 | 2 43 | 1 87 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 71 | 1 10 | 1 72 | 1 59 | 1 99 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 43 | 2 68 | 2 29 | 2 24 | 2 41 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Rapporto fra il prezzo medio dei fondi contrattati dal 1854 al 1863 coll'

| COMUNITÀ                                | Rapporto medio esistente fra i prezzi di vendite del decennio dal 1854 al 1863 o le corrispondenti rendite imponibili |    |                  |    | Saggio medio dell'interesse del denaro nel decennio dal 1854 al 1863 |    |                  |    | OSSERVAZIONI                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|----------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | dei fondi rustici                                                                                                     |    | dei fondi urbani |    | dei fondi rustici                                                    |    | dei fondi urbani |    |                                                                                           |
| Circondario di Siena                    |                                                                                                                       |    |                  |    |                                                                      |    |                  |    |                                                                                           |
| Asciano . . . . .                       | 3                                                                                                                     | 43 | 3                | 46 | 5                                                                    | 00 | 5                | 00 | Le lacune nelle rispettive colonne indicano mancanza di contrattazioni in quel dato anno. |
| Buonconvento . . . . .                  | 4                                                                                                                     | 30 | 2                | 80 | 4                                                                    | 80 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 3                                                                                                                     | 00 | 2                | 50 | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 3                                                                                                                     | 20 | 3                | 36 | 5                                                                    | 50 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 2                                                                                                                     | 86 | "                | "  | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Chiusdino . . . . .                     | 4                                                                                                                     | 80 | 4                | 49 | 4                                                                    | 50 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 2                                                                                                                     | 58 | 2                | 70 | 4                                                                    | 50 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Gajole . . . . .                        | 3                                                                                                                     | 30 | 2                | 70 | 5                                                                    | 50 | 4                | 00 |                                                                                           |
| S. Gimignano . . . . .                  | 3                                                                                                                     | 47 | 2                | 62 | 5                                                                    | 00 | 5                | 00 |                                                                                           |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .           | 3                                                                                                                     | 47 | 3                | 80 | 5                                                                    | 00 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 2                                                                                                                     | 50 | "                | "  | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 2                                                                                                                     | 78 | "                | "  | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Montalcino . . . . .                    | 4                                                                                                                     | 50 | 2                | 00 | 4                                                                    | 80 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Monteriggioni . . . . .                 | 3                                                                                                                     | 88 | 4                | 40 | 4                                                                    | 00 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Monteroni . . . . .                     | 3                                                                                                                     | 43 | "                | "  | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Monticiano . . . . .                    | 4                                                                                                                     | 74 | 4                | 28 | 4                                                                    | 00 | 4                | 50 |                                                                                           |
| Murio . . . . .                         | 4                                                                                                                     | 90 | 2                | 60 | 4                                                                    | 80 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Poggibonsi . . . . .                    | 3                                                                                                                     | 45 | 4                | 45 | 4                                                                    | 00 | 4                | 50 |                                                                                           |
| Radda . . . . .                         | 3                                                                                                                     | 48 | 2                | 50 | 5                                                                    | 50 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Radicondoli . . . . .                   | 3                                                                                                                     | 00 | 2                | 50 | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Rapolano . . . . .                      | 2                                                                                                                     | 47 | 2                | 37 | 5                                                                    | 00 | 5                | 00 |                                                                                           |
| Siena . . . . .                         | "                                                                                                                     | "  | 2                | 50 | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Sovicille . . . . .                     | 2                                                                                                                     | 86 | "                | "  | 5                                                                    | 00 | 4                | 00 |                                                                                           |
| Media Liro                              | 2                                                                                                                     | 73 | 2                | 04 | 4                                                                    | 86 | 4                | 43 |                                                                                           |

(\*) Il rapporto fra il prezzo medio dei fondi contrattati colla relativa rendita imponibile ed il saggio dei capitali impiegati

ative rendite imponibili ed il saggio dei capitali impiegati nelle contrattazioni (\*).

( Tavola ottava )

| COMUNITÀ                            | Rapportomedio esistente<br>fra i prezzi di vendita<br>del decennio dal 1854<br>al 1863 e le corrispondenti<br>rendite imponibili |    |                     |    | Saggio medio<br>dell'interesse del denaro<br>nel decennio<br>dal 1854 al 1863 |    |                     |    | OSSERVAZIONI |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|----|--------------|--|
|                                     | dei fondi<br>rustici                                                                                                             |    | dei fondi<br>urbani |    | dei fondi<br>rustici                                                          |    | dei fondi<br>urbani |    |              |  |
| <b>Circondario di Montepulciano</b> |                                                                                                                                  |    |                     |    |                                                                               |    |                     |    |              |  |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .      | 2                                                                                                                                | 43 | 4                   | 81 | 4                                                                             | 00 | 3                   | 00 |              |  |
| Ab. Cascian de' Bagni . . . . .     | 2                                                                                                                                | 10 | 2                   | 60 | 5                                                                             | 00 | 5                   | 00 |              |  |
| Castiglion d' Orcia . . . . .       | 4                                                                                                                                | 67 | 1                   | 60 | 5                                                                             | 00 | 4                   | 00 |              |  |
| Cetona . . . . .                    | 2                                                                                                                                | 56 | 1                   | 74 | 4                                                                             | 00 | 3                   | 00 |              |  |
| Chianciano . . . . .                | 1                                                                                                                                | 77 | 2                   | 42 | 5                                                                             | 00 | 5                   | 00 |              |  |
| Chiusi . . . . .                    | 2                                                                                                                                | 92 | 3                   | 41 | 4                                                                             | 00 | 3                   | 00 |              |  |
| Montepulciano . . . . .             | 3                                                                                                                                | 31 | 1                   | 84 | 5                                                                             | 00 | 5                   | 00 |              |  |
| Montecastagno . . . . .             | 1                                                                                                                                | 03 | 1                   | 05 | 3                                                                             | 00 | 3                   | 25 |              |  |
| Senza . . . . .                     | 2                                                                                                                                | 47 | 2                   | 46 | 3                                                                             | 50 | 3                   | 00 |              |  |
| Ab. Quirico . . . . .               | 3                                                                                                                                | 00 | 3                   | 90 | 3                                                                             | 00 | 4                   | 00 |              |  |
| Radicondoli . . . . .               | 2                                                                                                                                | 60 | 2                   | 90 | 5                                                                             | 00 | 5                   | 00 |              |  |
| Artimino . . . . .                  | 4                                                                                                                                | 26 | 1                   | 67 | 4                                                                             | 00 | 3                   | 00 |              |  |
| Monte Lunga . . . . .               | 3                                                                                                                                | 00 | 2                   | 50 | 5                                                                             | 00 | 2                   | 50 |              |  |
| Monte Rite . . . . .                | 3                                                                                                                                | 50 | 2                   | 50 | 5                                                                             | 00 | 2                   | 50 |              |  |
| Monte Rite . . . . .                | 4                                                                                                                                | 00 | 2                   | 50 | 5                                                                             | 00 | 2                   | 50 |              |  |
| Media Lire                          | 2                                                                                                                                | 51 | 2                   | 32 | 4                                                                             | 37 | 3                   | 58 |              |  |

\* contrattazioni sta come 100 alle cifre che figurano nelle colonne di questa tabella .

Rapporto della Rendita Imponibile e delle Imposte

| COMUNITA'                               | Estensione |        | Totale della Rendita Imponibile |              | Rendita Imponibile per |               | Totale Imposta dello Stato |               |
|-----------------------------------------|------------|--------|---------------------------------|--------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                                         | Totale a   | Ettari | 1861                            | Lire Toscane | Ettari                 | Lire Italiane | 1861                       | Lire Italiane |
| <b>Circondario di Siena</b>             |            |        |                                 |              |                        |               |                            |               |
| Asciano . . . . .                       | 21,556     | 20     | 249,403                         | 90           | 44                     | 65            | 36,629                     | 65            |
| Buonconvento . . . . .                  | 6,389      | 30     | 85,072                          | 61           | 43                     | 31            | 42,506                     | 76            |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 44,741     | 91     | 406,494                         | 82           | 7                      | 22            | 45,657                     | 78            |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 9,852      | 54     | 123,001                         | 42           | 12                     | 48            | 48,131                     | 92            |
| Castelnuovo Berardenga . . . . .        | 17,697     | 55     | 208,968                         | 84           | 11                     | 80            | 30,737                     | 67            |
| Chiusdino . . . . .                     | 13,800     | 74     | 86,448                          | 85           | 6                      | 26            | 42,709                     | 32            |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 9,108      | 65     | 209,820                         | 26           | 23                     | 03            | 30,893                     | 97            |
| Gajole . . . . .                        | 12,805     | 98     | 452,822                         | 45           | 41                     | 93            | 22,529                     | 42            |
| S. Gimignano . . . . .                  | 13,872     | 21     | 291,957                         | 94           | 21                     | 04            | 42,982                     | 42            |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .           | 4,908      | 32     | 43,445                          | 95           | 8                      | 85            | 6,396                      | 47            |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 5,731      | 98     | 449,088                         | 71           | 26                     | 00            | 21,948                     | 52            |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 5,914      | 74     | 193,544                         | 61           | 32                     | 72            | 28,497                     | 02            |
| Montalcino . . . . .                    | 23,763     | 40     | 463,488                         | 78           | 6                      | 95            | 24,278                     | 5             |
| Monteriggioni . . . . .                 | 9,857      | 44     | 129,398                         | 00           | 13                     | 42            | 19,062                     | 20            |
| Monteroni . . . . .                     | 10,552     | 94     | 125,718                         | 39           | 11                     | 91            | 18,487                     | 90            |
| Monticiano . . . . .                    | 10,848     | 99     | 44,671                          | 23           | 3                      | 84            | 6,433                      | 31            |
| Murio . . . . .                         | 14,369     | 92     | 54,739                          | 48           | 4                      | 81            | 8,039                      | 01            |
| Poggibonai . . . . .                    | 6,991      | 13     | 230,304                         | 14           | 32                     | 94            | 33,895                     | 36            |
| Radda . . . . .                         | 7,961      | 25     | 107,646                         | 28           | 13                     | 52            | 15,578                     | 31            |
| Radicondoli . . . . .                   | 13,318     | 49     | 79,451                          | 47           | 5                      | 96            | 11,689                     | 22            |
| Rapolano . . . . .                      | 8,194      | 28     | 110,487                         | 56           | 13                     | 48            | 16,263                     | 29            |
| Siena . . . . .                         | 164        | 93     | 403,600                         | 24           | 2,447                  | 40            | 59,405                     | 43            |
| Sovicille . . . . .                     | 14,357     | 07     | 173,228                         | 51           | 12                     | 06            | 25,513                     | 50            |

coll' estensione. Anno 1864

( Tavola nona )

| Imposta<br>allo Stato<br>per<br>Ettari |    | Totale<br>imposta<br>della Provincia<br>1864<br>Lire Italiane |    | Imposta<br>della Provin-<br>cia per<br>Ettari |    | Totale<br>Imposta<br>Comunale<br>1864<br>Lire Italiane |    | Imposta<br>Comunale<br>per<br>Ettari |    | OSSERVAZIONI |
|----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|----|--------------|
| 1                                      | 69 | 16,594                                                        | 27 | 0                                             | 76 | 44,352                                                 | 55 | 1                                    | 91 |              |
| 1                                      | 95 | 6,353                                                         | 62 | 0                                             | 99 | 10,225                                                 | 33 | 1                                    | 60 |              |
| 1                                      | 06 | 9,592                                                         | 25 | 0                                             | 65 | 24,504                                                 | 63 | 1                                    | 66 |              |
| 1                                      | 84 | 44,427                                                        | 59 | 1                                             | 46 | 5,880                                                  | 94 | 0                                    | 59 |              |
| 1                                      | 73 | 13,084                                                        | 47 | 0                                             | 73 | 29,787                                                 | 72 | 1                                    | 68 |              |
| 0                                      | 92 | 9,012                                                         | 85 | 0                                             | 65 | 22,306                                                 | 19 | 1                                    | 61 |              |
| 3                                      | 39 | 17,470                                                        | 22 | 1                                             | 91 | 40,307                                                 | 35 | 4                                    | 42 |              |
| 1                                      | 75 | 10,139                                                        | 07 | 0                                             | 79 | 21,293                                                 | 36 | 1                                    | 66 |              |
| 3                                      | 09 | 12,304                                                        | 70 | 0                                             | 88 | 24,813                                                 | 49 | 1                                    | 78 |              |
| 1                                      | 30 | 3,935                                                         | 56 | 0                                             | 80 | 5,378                                                  | 18 | 1                                    | 09 |              |
| 3                                      | 82 | 13,713                                                        | 16 | 2                                             | 39 | 16,859                                                 | 08 | 2                                    | 94 |              |
| 4                                      | 81 | 40,859                                                        | 94 | 1                                             | 83 | 27,173                                                 | 35 | 4                                    | 59 |              |
| 1                                      | 02 | 15,129                                                        | 82 | 1                                             | 63 | 28,186                                                 | 80 | 1                                    | 48 |              |
| 1                                      | 93 | 11,210                                                        | 32 | 1                                             | 13 | 11,574                                                 | 68 | 1                                    | 17 |              |
| 1                                      | 75 | 8,574                                                         | 41 | 0                                             | 81 | 19,965                                                 | 75 | 1                                    | 89 |              |
| 0                                      | 56 | 2,462                                                         | 40 | 0                                             | 22 | 12,176                                                 | 34 | 1                                    | 12 |              |
| 0                                      | 70 | 3,324                                                         | 50 | 0                                             | 29 | 10,515                                                 | 26 | 0                                    | 92 |              |
| 4                                      | 84 | 25,532                                                        | 38 | 3                                             | 65 | 33,241                                                 | 07 | 4                                    | 75 |              |
| 1                                      | 99 | 43,467                                                        | 90 | 1                                             | 69 | 10,644                                                 | 51 | 1                                    | 33 |              |
| 0                                      | 87 | 6,119                                                         | 85 | 0                                             | 45 | 18,144                                                 | 14 | 1                                    | 36 |              |
| 1                                      | 98 | 8,029                                                         | 52 | 0                                             | 97 | 29,679                                                 | 67 | 3                                    | 62 |              |
| 360                                    | 18 | 31,360                                                        | 35 | 490                                           | 14 | 50,169                                                 | 87 | 304                                  | 48 |              |
| 1                                      | 77 | 11,015                                                        | 84 | 0                                             | 76 | 20,731                                                 | 25 | 1                                    | 44 |              |

Rapporto della Rendita imponibile e dell' Imposta

| COMUNITA'                           | Estensione |    | Totale          |                 | Rendita    |     | Totale           |                  |
|-------------------------------------|------------|----|-----------------|-----------------|------------|-----|------------------|------------------|
|                                     | Totale     | a  | della Rendita   | Imponibile      | imponibile | per | Imposta          | dello Stato      |
|                                     | Ettari     |    | 1864            | 1864            | Ettari     |     | 1864             | 1864             |
|                                     |            |    | in Lire Toscane | in Lire Toscane |            |     | in Lire Italiane | in Lire Italiane |
| <b>Circendario di Montepulciano</b> |            |    |                 |                 |            |     |                  |                  |
| Abbadia S. Salvatore . . . . .      | 9,204      | 90 | 58,604          | 51              | 6          | 35  | 8,603            | 96               |
| S. Cascian de' Bagni . . . . .      | 9,426      | 95 | 49,205          | 83              | 5          | 39  | 7,244            | 75               |
| Castiglion d' Orcia . . . . .       | 10,806     | 96 | 43,400          | 04              | 3          | 98  | 6,341            | 25               |
| Cotona . . . . .                    | 5,302      | 12 | 77,189          | 44              | 14         | 55  | 11,353           | 49               |
| Chianciano . . . . .                | 3,658      | 75 | 55,321          | 05              | 15         | 12  | 8,130            | 70               |
| Chiusi . . . . .                    | 5,794      | 48 | 122,371         | 77              | 21         | 11  | 18,015           | 49               |
| Montepulciano . . . . .             | 16,493     | 41 | 482,931         | 61              | 29         | 28  | 70,988           | 09               |
| Piancastagnaio . . . . .            | 5,918      | 67 | 23,704          | 22              | 3          | 42  | 3,480            | 03               |
| Pienza . . . . .                    | 12,197     | 29 | 71,943          | 93              | 5          | 89  | 10,557           | 40               |
| S. Quirico . . . . .                | 4,228      | 08 | 53,327          | 08              | 12         | 61  | 7,856            | 26               |
| Radiconfani . . . . .               | 11,801     | 73 | 47,213          | 87              | 4          | 00  | 6,942            | 03               |
| Sarteano . . . . .                  | 8,483      | 47 | 58,417          | 90              | 6          | 88  | 8,587            | 98               |
| Sinalunga . . . . .                 | 7,794      | 53 | 201,962         | 89              | 25         | 92  | 29,692           | 07               |
| Torrita . . . . .                   | 5,791      | 16 | 116,318         | 50              | 25         | 26  | 21,491           | 88               |
| Trequanda . . . . .                 | 8,067      | 90 | 81,161          | 04              | 10         | 07  | 11,983           | 48               |



coll' estensione. Anno 1864

( Tavola decima )

| Imposta dello Stato per Ettari |    | Totale Imposta della Provincia 4864 in Lire Italiane |    | Imposta della Provincia per Ettari |    | Totale Imposta Comunale 4864 Lire Italiane |    | Imposta Comunale per Ettari |    | O S S E R V A Z I O N I |
|--------------------------------|----|------------------------------------------------------|----|------------------------------------|----|--------------------------------------------|----|-----------------------------|----|-------------------------|
|                                |    |                                                      |    |                                    |    |                                            |    |                             |    |                         |
| 0                              | 93 | 7,138                                                | 95 | 0                                  | 77 | 9,455                                      | 74 | 1                           | 02 |                         |
| 0                              | 79 | 2,067                                                | 73 | 0                                  | 22 | 13,713                                     | 42 | 1                           | 50 |                         |
| 0                              | 58 | 3,294                                                | 18 | 0                                  | 30 | 5,452                                      | 59 | 0                           | 50 |                         |
| 2                              | 14 | 4,337                                                | 93 | 0                                  | 81 | 16,597                                     | 59 | 3                           | 13 |                         |
| 2                              | 22 | 3,873                                                | 65 | 1                                  | 05 | 7,911                                      | 03 | 3                           | 16 |                         |
| 3                              | 10 | 6,925                                                | 39 | 1                                  | 19 | 10,899                                     | 47 | 1                           | 88 |                         |
| 4                              | 30 | 28,003                                               | 99 | 1                                  | 69 | 41,702                                     | 70 | 2                           | 32 |                         |
| 0                              | 50 | 4,925                                                | 77 | 0                                  | 71 | 3,683                                      | 87 | 0                           | 53 |                         |
| 0                              | 86 | 5,799                                                | 23 | 0                                  | 17 | 7,371                                      | 87 | 0                           | 60 |                         |
| 1                              | 83 | 5,196                                                | 50 | 1                                  | 22 | 8,277                                      | 99 | 1                           | 95 |                         |
| 0                              | 58 | 3,582                                                | 69 | 0                                  | 30 | 7,322                                      | 07 | 0                           | 62 |                         |
| 1                              | 01 | 3,289                                                | 20 | 0                                  | 38 | 12,071                                     | 08 | 1                           | 12 |                         |
| 3                              | 81 | 12,587                                               | 29 | 1                                  | 61 | 38,678                                     | 50 | 1                           | 96 |                         |
| 3                              | 71 | 9,449                                                | 66 | 1                                  | 63 | 7,098                                      | 63 | 1                           | 22 |                         |
| 1                              | 48 | 6,098                                                | 13 | 0                                  | 75 | 7,985                                      | 90 | 0                           | 98 |                         |

Ragguaz  
per  
cento  
lire  
Toscan

18

12

6

7

4

9

11

6

7

3

7

3

10

8

6

4

9

9

5

9

3

8

6

5

6

20

8

11

9

12

7

7

7

3

7

6

6

6

7

( Tavola undecima )

| Ragguaglio<br>per<br>cento<br>lire<br>Toscane |    | Totale<br>delle<br>Imposte |    | Ragguaglio<br>per<br>cento<br>lire<br>Toscane |    | O S S E R V A Z I O N I                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------|----|-----------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 (h)                                        |    | 19                         |    | 20 (h)                                        |    |                                                                                                                                                                                                      |
| 12                                            | 19 | 25,198                     | 65 | 43                                            | 00 | (a) Si è tenuto conto della<br>rendita imponibile a lire toscane<br>anzì che di quella a lire italiane,<br>perchè gli autentici Campioni Esti-<br>mali Toscani portano la prima e<br>non la seconda. |
| 6                                             | 66 | 94,575                     | 81 | 37                                            | 97 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 48 | 29,085                     | 71 | 34                                            | 19 |                                                                                                                                                                                                      |
| 4                                             | 21 | 23,025                     | 60 | 46                                            | 80 |                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                             | 01 | 49,754                     | 66 | 46                                            | 72 |                                                                                                                                                                                                      |
| 11                                            | 73 | 38,439                     | 00 | 31                                            | 26 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 27 | 73,009                     | 56 | 35                                            | 23 | (b) I ragguagli sono istituiti<br>sulla rendita imponibile del 4. <sup>o</sup><br>Semestre (Colonna 4. <sup>a</sup> ).                                                                               |
| 7                                             | 64 | 45,285                     | 02 | 35                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 62 | 32,288                     | 72 | 41                                            | 84 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 01 | 49,915                     | 38 | 36                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 67 | 35,843                     | 05 | 29                                            | 30 |                                                                                                                                                                                                      |
| 10                                            | 43 | 44,028                     | 38 | 50                                            | 93 |                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                             | 33 | 88,674                     | 54 | 42                                            | 27 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 61 | 53,961                     | 85 | 35                                            | 32 |                                                                                                                                                                                                      |
| 4                                             | 22 | 80,100                     | 04 | 27                                            | 47 |                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                             | 06 | 15,709                     | 91 | 36                                            | 16 |                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                             | 18 | 52,520                     | 70 | 35                                            | 23 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 62 | 66,530                     | 34 | 34                                            | 38 |                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                             | 16 | 67,595                     | 19 | 40                                            | 93 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 80 | 140,694                    | 78 | 29                                            | 44 |                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                             | 67 | 41,847                     | 26 | 32                                            | 34 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 83 | 17,028                     | 14 | 37                                            | 41 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 91 | 20,772                     | 05 | 49                                            | 85 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 07 | 21,895                     | 80 | 40                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 20                                            | 78 | 12,089                     | 67 | 51                                            | 01 |                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                             | 07 | 23,741                     | 50 | 33                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 11                                            | 09 | 92,638                     | 84 | 40                                            | 23 |                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                             | 75 | 21,330                     | 84 | 40                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 12                                            | 52 | 39,987                     | 72 | 37                                            | 15 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 59 | 17,846                     | 79 | 37                                            | 80 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 71 | 35,923                     | 21 | 45                                            | 22 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 27 | 53,974                     | 18 | 48                                            | 86 |                                                                                                                                                                                                      |
| 5                                             | 63 | 23,951                     | 26 | 41                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 77 | 140,935                    | 65 | 34                                            | 92 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 21 | 80,957                     | 86 | 40                                            | 09 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 36 | 57,860                     | 59 | 33                                            | 06 |                                                                                                                                                                                                      |
| 6                                             | 16 | 38,043                     | 17 | 26                                            | 01 |                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                             | 49 | 26,067                     | 54 | 32                                            | 00 |                                                                                                                                                                                                      |
|                                               |    | 1,842,926                  | 85 |                                               |    |                                                                                                                                                                                                      |



# INDUSTRIA



## CENNI STATISTICI SULLE INDUSTRIE E MANIFATTURE SENESI (1864)

---

Scarsi e mal sicuri sono gli elementi che ci offre la prima raccolta di Schede; premettiamo questa considerazione per la verità, attendendo dal tempo e dalle continuate operazioni i mezzi per una completa statistica: così questo primo lavoro approssimativo vale soltanto come iniziativa, e perchè vedendo il poco che si può porre sott'occhio si conosca una volta la utilità per i produttori stessi di concorrere in seguito alla statistica della produzione provinciale, come fondamento della statistica nazionale.

Sul quale argomento crediamo opportuno insistere perchè i restii e gl' inerti tra i produttori si vogliano persuadere che non è politica o fiscalità la ragione dei lavori statistici. Poichè quando un produttore ha sott'occhio le produzioni tutte della sua provincia, può farsi un criterio facile del credito, dei bisogni e dei prodotti che in ciascun luogo più facilmente possono trovare smercio favorevole e quindi secondo i luoghi opportunamente condurre la sua produzione.

Il conoscere la verità è utile a tutti, al governo come ai cittadini, al pubblico come ai privati. Ogni produttore non può essere indifferente alle informazioni dello stato della sua

produzione e di quelle affini; e l'aver sott'occhio per dir così il bilancio della medesima non è soddisfazione di mera curiosità; ma è il modo di porsi in grado di far bene i propri affari. Quest'abitudine di nascondersi e di nascondere, è perduta, è timore puerile perdonabile appena sotto i governi dispotici.

La novità della cosa rende difficile le operazioni di statistica, poichè né tutti vogliono offrire gli elementi della loro produzione, né tra quelli che concorrono sono tutti sinceri, temendo che il porre sott'occhio i guadagni sia cagione per loro di nuove tasse. Quando una tassa nuova si volesse imporre, molti sarebbero i modi in potere del Governo per stabilirne i dati, tra i quali modi non si terrebbe quello delle dichiarazioni del produttore: così la sincerità sarebbe forse il mezzo più pronto e di maggiore vantaggio reciproco. Si voglia ancora notare che la istituzione della Camera di Commercio è nuova per noi, ed a questa sarà possibile offrire operazioni più sicure e complete.

Dopo queste considerazioni, che vorremmo presenti alla mente dei nostri industriali ci occorre per le stesse ragioni dichiarare che noi credemmo opportuno tralasciare alcuni capitoli, attenendoci a quei titoli d'industria che ci possono presentare un complesso più definito, perchè il criterio che se ne deduce abbia ad essere men lontano dal vero.

L'indole economica della provincia senese non è principalmente industriale: il maggior gruppo di popolazione che è Siena non offre industrie particolari che non si trovino comuni ad altre città della stessa grandezza. Visse la provincia sotto il governo Mediceo poco men che stazionaria dopo la rovina della sua libertà che disertò la città e il contado; né sotto ai Lorenesi guadagnò: appena le nuove strade ferrate offrirono a questa provincia una comunicazione che si videro sorgere alcune industrie: avremo occasione di provare questo fatto e come le nuove annessioni abbattendo i confini doganali abbiano aperto al nostro paese nuovi ed inaspettati mercati colla provincia dell'Umbria, forse relativamente inferiore nel progresso delle manifatture. Nel trecento e quattrocento molti erano i rapporti che la provincia senese aveva con le province che le restano a mezzodi e a levante; oggi con l'ordinamento politico concorrono le strade ferrate che rendono ai commerci la via naturale e riaprono ai diversi gruppi di popolazione i mercati convenienti. Un paese è nella nostra provincia che ha per beneficio di natura e per grazia della fortuna il carattere di paese eminentemente manifatturiero, voglio dire la patria di Arnolfo di Lapo. Colle, ricca d'acque, nel punto favorevole di Toscana che l'avvicina alla provincia Fiorentina, Pisana e al mare è città piccola di abitanti, ma grande per imprese e copiosa di manifatture: le sue cartiere furono delle più celebri in Toscana e che rammentano come una delle prime tipografie ivi si stabilisse appena che la scoperta della stampa si diffuse in Italia: oggi codeste sono in decadenza: per lo contrario vi sono vigorose per opera di due benemeriti stranieri le manifatture dei cristalli e dei vetri e le ferriere.

Avremmo volentieri presentato i dati dell'industria ceramica e più dei mattoni, ma ci fu impossibile raccogliere i dati: il suolo senese che per molta superficie presenta allo sguardo le desolate marni argillose, ancora vergine fondo dei mari che cuoprivano le terre italiane nell'epoca terziaria, è ricco della materia prima, che è base di questa semplice industria; ma non avemmo i mezzi di offrirne un prospetto.

Sappiamo che nel territorio di Chiusi sono 7 fabbriche che producono per 160,720 pezzi per il valore di 4410 lire, i quali lavori in generale si fanno dai giornalieri di campagna

nell'estate. A Colle vi sono due fabbriche di stoviglie rosse che producono per 212,000 pezzi per il valore complessivo di Lire 13,440. A Siena sono 4 fabbriche le quali lamentano i forti dazii per cui non possono resistere ai prezzi di campagna e producono per 174,435 pezzi di stoviglie, vassuini ordinari e vasi ornamentali detti etruschi per un valore di Lire 27,085. Sono 2 macine e 13 torni con 30 lavoranti e una spesa di Lire 10,300 di mano d'opera: si adoprano argille, arene e terre del senese che offrono buone qualità per raffinare le stoviglie comuni: si spendono 6714 lire di combustibile, 9058, 60 lire di materia prima.

Alcuni Senesi hanno tentato di riprodurre i vaghi impianti a disegno del quattrocento e del cinquecento, e la prova come si è veduto in alcune esposizioni è riuscita bene per i disegni che si sono copiati, non per la finezza; perché gli antichi cedono per le manifatture alle opere delle fabbriche moderne come si può vedere dal piantito della libreria Piccolomini il qual moderno lavoro viene dalla fabbrica Ginori di Firenze.

Se queste opere venissero in moda, che pur sono belle, credo che in Siena avremmo artisti da perfezionare la manifattura. Per ora siamo rimasti al tentativo che abbiamo veduto ripetersi nelle copie dei piatti antichi, quando anni sono erano ricercati. Anche a Sarteano è una manifattura di stoviglie ma di poca importanza.

(TAVOLA PRIMA) Passando quindi all'industria di vetri e cristalli troviamo fino dal 1834 esistere la fabbrica di Schmid di Colle che è la industria di maggior conto per la varietà di prodotti e la loro eccellenza: due altre fabbriche di vetri per il consumo comune sono a Torrita e Trequanda i cui operai vengono per la maggior parte dal prossimo confine Umbro: antiche tradizioni che somigliano ai compaggonaggi del medio evo conservano l'arte del vetraio nelle famiglie da molte generazioni. In generale è di là che si spargono gli artisti e gli operai della maggior parte della Toscana. A Colle però i principali operai sono stranieri.

(TAVOLA SECONDA) La Ferreria Masson di Colle ha una grande importanza: premiata a tutte le esposizioni coll'altra dei cristalli, è esempio di manifattura per il valore del prodotto e per la varietà: la maggior parte del ferro è nazionale; l'altra ferriera Bertini se è inferiore per la copia della produzione, troviamo essere molto stimata per il valore del prodotto. Al quadro di questa industria uniamo l'industria Poggibonsese di bullette e chiodi.

In Siena la fabbrica dei lavori di ferro di Pasquale Franci ha molta importanza come si vede ancora dal suesposto quadro. Quest'uomo, vero tipo dell'operaio, è il creatore della manifattura dei letti di ferro nella nostra provincia: l'operosità e l'ingegno gli hanno meritato la fortuna che lo trovò garzone in una povera bottega di un buon fabbro senese. La bontà del lavoro, il buon prezzo e più ancora il gusto artistico che ispirato dai buoni disegnatori senesi ha saputo imprimere nei suoi lavori, ne hanno fatto un fabbricante che fu stimato degno di concorrere con gli Inglesi: ebbe i premi ad ogni esposizione e per ultimo a Londra per un grazioso cancello. Egli ha promossi i perfezionamenti nell'arte del fabbro in Siena, ed ha trovato nuovo modo per occupare diverse professioni, come quelle del verniciaro e del pittore. Il prodotto di questa fabbrica sembra aumentato da che le provincie Umbra e Romana hanno trovato aperta la via a comunicazioni più frequenti colla senese. La fabbrica stessa è provvista di molti congegni meccanici per rendere meno spendioso e più pronto il lavoro. Il Governo del Re d'Italia decorò il Franci della croce di Cavaliere ad onore dell'industria che è fondamento alla ricchezza e alla potenza nazionale.

Troviamo nella TAVOLA TERZA riuniti i lavori d'intaglio, le tipografie, la litografia e la calcografia musicale. Ma sul primo titolo non è inutile aggiungere alcune informazioni più speciali. L'arte dell'intaglio dopo il 500 nella Toscana fu restaurata in Siena per opera di alcuni artisti che furono il Manetti, il Rossi poi ed il Barbetti; codesta arte nella patria del Barili, saranno trent'anni forse, dette origine col suo risorgere alla buona scuola dei disegnatori ornatisti, di cui Alessandro Maffei portò a Firenze i sani principii quando dall'Accademia di Siena andò maestro nell'Accademia fiorentina. Siena ebbe l'onore di avere dato le prime ispirazioni dell'arte ad uno dei più grandi scultori italiani, al Dupré che trovò a Firenze, lasciando l'arte dell'intaglio, la fortuna ed il campo degno del suo genio. Tra gli artisti che tuttora fioriscono oltre il Rossi sono, il Giusti a Siena, il Leoncini a Firenze e Luigi Marchetti a Roma: a Firenze ancora sono i Barbetti padre e figlio che seppero acquistarsi un bel nome; si può dire che l'arte dell'intaglio nata qui andò fuori a ingrandirsi e a cercare le commissioni. Oggi in Siena sono dieci botteghe dove lavorano egregi giovani tra i quali il Ferri, il Bartolozzi, il Lavagnini: la maggior parte del lavoro è destinato alle chiese per il culto. Una volta molteplici le commissioni specialmente d'Inghilterra: oggi sono menomate alcune, del paese: la massima parte dell'opere che non sono per il culto, sono per cornici o per oggetti di lusso; rade sono le commissioni per mobilia intagliata che era il lusso del tempo delle repubbliche. Eppure anche oggi alcuni signori di Siena tra cui Nerli, Grottanelli e Goggioli hanno ordinati lavori d'importanza che sono riusciti molto belli per mano dei nostri artisti senesi e molta lode si deve al bravo Franci doratore fratello del Franci fabbro. Al Giusti riuscì di tentare opera molto utile, aprendo un commercio di lavori d'intaglio col procurarsi corrispondenze e depositi in Inghilterra ed è suo lo specchio che presentiamo. Premiato in moltissime esposizioni provinciali, nella nazionale e nelle universali si acquistò nome ed onori. Lasciando i giudizi artistici che a noi non spettano, dal poco che abbiamo detto si rileva essere sotto un'aspetto l'intaglio un'arte non solo, ma un'industria senese che merita la nostra attenzione: siamo dolenti di non aver modo di arricchire i dati statistici di più di quello che il Cav. Giusti ci offre nella sua scheda, non conoscendo i dati degli altri lavoratori.

L'arte della tipografia ha migliorato molto dal 59 in poi ancora nella nostra città; alcune edizioni fatte dal Mucci sono stimabili, fra le quali l'ultima che è fatta dall'Editore Ignazio Gati che è la prima della raccolta che egli si propone di fare sulle cose storiche e letterarie Municipali per opera di distinti letterati senesi. Pregevoli ancora sono le ultime edizioni del Bargellini e vuolsi rammentare con lode la tipografia che si trova nello stabilimento dei Sordomuti che è cresciuta col crescere di quella istituzione (1).

Nella TAVOLA QUARTA abbiamo rinuito quello che spetta a certe industrie relative all'alimento; delle quali è singolare per il nostro paese la confezione dei panforti che ha una certa importanza come si vede dalla tabella statistica: la maggior parte delle confetture viene di fuori, così le mandorle vengono per la maggior quantità dalla Sicilia; codesta manifattura è per lo più nelle mani degli speziali e dei caffettieri. La storia ci ha lasciato memorie di

(1) Nella stamperia Mucci in quest'anno 1865 fu applicato un motore a vapore a nove atmosfere, ed è questa la prima macchina di simil genere applicata alla manifattura nella nostra città.



questa industria, rammentando confetture analoghe: così troviamo nei documenti dell'Arte Senese Tom. II. Pag. 19 che Spinello pittore pagò L. 4, soldi 3 a Nastagio di Francesco Speciale per un marzapane a farne dono alla sua Comare donna di Maestro Domenico di Niccolò 9 Aprile 1403: ed un'altra memoria troviamo nel diario Sozzini Archivio Storico, dove si dice che il Governo di Siena il 31 luglio 1534 manda a Piero Strozzi scatole (che sono piccoli confetti) marzapane, torte bianche e vino di Tribbiano. Questa industria ha aumentato il suo prodotto per la facilità delle comunicazioni. Le paste ancora che sono industria Toscana meritano essere ricordate come si vede dai dati che presentano le schede.

(TAV. QUINTA) Sulla Statistica dei tessuti occorrono alcuni chiarimenti, perché i dati non si possono accertare specialmente per l'indole svariata dell'industria. È a Poggibonsi ed a Siena che si trovano Fabbriche ordinate sul modo di grande industria. Nella popolazione agricola ogni massaia è tessitrice e di rado nelle case coloniche manca il Telaio: la madre insegna l'arte alle figlie: la guardiana è filatrice: in Siena ancora la Scuola normale di S. Niccolò vera scuola finora popolare femminile ha diffuso nelle famiglie del popolo l'arte del tessere; così moltissimi dei tessuti, quelli che servono al consumo dei campagnoli, escono dal telaio della massaia che divide le cure domestiche con il lavoro. È in questo modo che si può comprendere come si trovino notati 600 telai nel comune di Castelmovo. Noi non possiamo qui avere i dati di ciascun comune e quindi l'opera è lungi dall'essere completa; anzi occorrerebbe distinguere quei telari che vanno in opera per conto di negozianti, da quelli che nelle famiglie di contadini sono per l'uso loro e per provvedere il bisognoso alla casa: i prodotti stessi come il mezzolano, il panno a rinfanto indicano che questi tessuti sono destinati agli agricoltori.

In generale è sulla filatura e sulla tela da riportare che le donne della campagna fanno conto per le spese del loro vestiario. In Siena ancora i mercanti danno da lavorare alle case dove tengono i loro telai ed alcuni danno lavoro alle campagnole. Meritano distinzione le due fabbriche Sadun e Baldini che hanno una certa importanza o che esporta ancora fuori della provincia: il prodotto è svariato e per dir così popolare, il prezzo è tale da vincere la concorrenza; la ragione del buon prodotto si trova nel basso salario della mano d'opera femminile nella nostra provincia come si vede dai dati. L'esposizione provinciale del 1864 in questo genere d'industria fu copiosa e svariata specialmente per le tele.

A questa Tavola si vede unita la filatura della Lana. È in Siena una filanda di lana di una certa importanza che è di proprietà del Sig. Nencini. Fu posta ogni diligenza per regolare la fabbrica: ad acqua si muovono i congegni, ed hanno una macchina cardatrice: girano a macchina i fasi per la filatura. Sono 16 anni che esiste questa fabbrica ed il suo prodotto annuo è di Chilogrammi 9500. La Lana è nostrale e per la maggior parte della Maremma Senese.

Per i tessuti di Seta sono due fabbricanti in Siena, Lunghetti e Nencini; il primo ha una fabbrica d'importanza ed i suoi tessuti meritano ogni elogio come lo provò la rammentata esposizione nazionale. I drappi da ombrelli sono superiori a molti di simili prodotti degli altri paesi. A Siena l'arte del tessere la seta è popolarmente tradizionale nelle famiglie degli operai e a ciò concorrono le scuole normali che sopra ricordammo. I dati sulla trattura della seta non sono completi: questa industria che ha relazione con la sericoltura della provincia comincia ad avere notevole importanza: ma in questi ultimi anni alcune filande non hanno prodotto, e ciò per la scarsità dei bozzoli a causa della malattia. È manifesto che la trattura è

l'industria del grande possidente che raccoglie dai piccoli produttori i bozzoli: ma non tutti i grandi possidenti vollero somministrare i dati. Le indicazioni che presentiamo ci furono fornite dalla Camera di Commercio e sulle medesime facciamo molto assegnamento. Nel Comune di Castelnuovo si traeva negli anni passati per 1500 Miriagrammi di Bozzoli con 50 Naspi ed in questi anni codeste tratte ci si dicono cessate.

| COMUNI               | FILANDE | BOZZOLI<br>in<br>Miriagrammi | METODO                                           | BAC-<br>CINELLE |
|----------------------|---------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| Buonconvento . . . . | 6       | 1077                         | alla Calabrese                                   | 18              |
| Montalcino . . . . . | 2       | 160                          | idem                                             | 2               |
| Monteroni . . . . .  | 1       | 93                           | idem                                             | 1               |
| Siena . . . . .      | 2       | 990                          | idem                                             | 13              |
| Torrita . . . . .    | 1       | 1100                         | a metodo ordinario                               | 25              |
| Trequanda . . . . .  | 2       | 1575                         | 1500 a titolo<br>75 Calabrese                    | 21              |
| S. Giovanni d'Asso . | 1       | 70                           | Calabrese                                        | 2               |
| Sinalunga . . . . .  | 3       | 1490                         | 900 metodo moderno<br>510 titolo<br>50 Calabrese | 14              |

La maggior parte delle tratte sono sul sistema antico alla Calabrese ad aspo grande dalle quali non si ottiene che seta ordinaria per trame di tit.  $\frac{1}{16}$ . Quattro filande sono montate sul sistema moderno a metodo ordinario i cui titoli sono  $\frac{1}{16}$  e  $\frac{1}{18}$ .

Una delle schede le più notabili è quella della tratta di Torrita presentata dal Nob. Sig. Cav. Petrucci Celso che conserva questa industria con zelo veramente lodevole: ci permettiamo di presentarla per dare un saggio di questa industria nella nostra provincia (TAV. SESTA). Da essa si rileva un confronto singolare: in Lombardia ove la industria della seta ha principal valore i salarii delle donne sono da 60 a 80 Cent. per le Maestre, e da 45 a 55 Centesimi per le accitanti. I lavori nella nostra provincia salgono da 0,84 a 1,34 per gli uomini, da 1,10 a 1,40 per le donne e le direttrici hanno una mercede, di 2,38. I fanciulli hanno il salario di 0,40 centesim.

(TAV. SETTIMA) Lo specchio delle Cartiere di Colle dimostra come questa industria non sia avanzata quanto in altre provincie italiane, mentre presenta bontà e consistenza nel prodotto, e antica come è fra noi non ha migliorato per i metodi e per la varietà. Si faccia eccezione del fabbricante Cesare Volpini che ha introdotto macchine e migliorati i metodi, e il cui prodotto è molto stimato: la sua carta a macchina fu considerata in molte esposizioni. A Colle si produce più per la provincia, ed è notevole soltanto il nuovo prodotto della carta di paglia da involgere che si vende a modicissimo prezzo. Dalla provincia si traggono gli stracci dei quali un grandissimo deposito se ne fa a Livorno per essere asportati all'estero.

(TAV. OTTAVA) Le conce delle Pelli sono accrescite in questi ultimi anni per l'attività d'una associazione d' intraprenditori e conciatori: ma la tavola che presentiamo è incompleta perchè mancano per Siena alcune fabbriche e delle presentate non possiamo assicurare i dati, il prodotto in generale è ritenuto di buona qualità, ma non presenta la perfezione della manifattura, né conosce metodi ed arnesi che oggi hanno resa così interessante la manifattura delle pelli appresso le grandi nazioni. Come le altre industrie, ha i suoi mercati in Provincia; in quest'ultimo tempo l'Umbria compra ancora dalle fabbriche Senesi. Vi abbiamo unito una fabbrica di Colle che è degna di considerazione per la qualità del prodotto, ed una di Scarpe per essere industrie affini a causa della materia prima.

(TAV. NONA) Una delle industrie più complete per i dati che presenta, è la fabbrica dei Cappelli. La vediamo diffusa per tutta la provincia e per lo più produce per la medesima: la manifattura senese fu in altro tempo molto stimata, e se non ha perduto nella qualità non ha avanzato nella varietà dei prodotti e nel raffinamento. Notevole è una macchina ventilatrice unica in Toscana, che il Rustici possiede, presa in Francia all'epoca dell'esposizione di Londra. Questo fatto ci prova come quelle esposizioni abbiano apportato vantaggi ed istruzione anche nei manifatturieri della nostra provincia. I cappellai costituiscono una Società di mutuo soccorso di cui si troveranno alcuni cenni storici e i principali articoli del loro statuto a pag. 383.

Nel quadro di N. 10 abbiamo riunito le Cererie e le Candele di Sevo le quali industrie hanno una certa importanza per il consumo che si fa nella provincia: Avremmo volentieri raccolto dei dati sui saponi di cui si è tentata la manifattura, ma non ci furono presentati gli elementi. La Cereria ha importanza per il culto religioso e la manifattura senese ottenne premio in molte esposizioni. La Fabbrica diretta dal Sig. Chellini ebbe il più gran numero di premi.

A questo quadro si aggiunge la manifattura delle Stoje che si fa nel Manicomio di S. Niccolò, non è l'importanza della manifattura a cui richiamiamo l'attenzione dei lettori, ma la utile applicazione del lavoro in un istituto di Beneficenza che la nostra città deve alla Compagnia della Madonna sotto lo Spedale, che composta dei Signori del paese amministra con saggezza i patrimoni lasciati dal Mancini e dal Biringucci.

La libertà fa bene: una delle istituzioni che ha avuto utile applicazione è la Società di mutuo Soccorso. Non essendo questo il luogo di parlarne, e rimandando i lettori all'articolo in proposito a pag. 373 sulle associazioni operaje, ci sembra utile a considerarle sotto l'aspetto economico per l'influenza che esercitano nell'industria. Da noi come altrove fu la media classe che dette lor vita, che le diresse nel sorgere: il padrone e l'industriale concorsero; l'operaio ne presentò l'utilità, ma diffidente vi si affezionò sol quando ne constatò i soccorsi distribuiti. Nella nostra condizione più agricola che manifatturiera non abbiamo le masse compatte degli operai che una macchina o due o tre mercati chiusi affamano; non le passioni e talvolta l'abbruttimento della miseria: tra noi l'associazione operaja ha un'influenza morale nel correggere l'inerzia dell'operaio e quell'abbandono di sé stesso che gli stranieri hanno sempre rimproverato agli Italiani: questa è un utile legame tra il padrone e l'operaio che può servire a distruggere molti pregiudizi popolari, specialmente in fatto d'economia: è il quarto stato che si solleva al diritto completo di cittadino. E poichè nelle nostre provincie manca non la materia, ma il lavoro intelligente e il capitale attivo, è in questo senso che le associazioni

operaie avranno un' influenza benefica sull' industria nazionale. Le correnti delle passioni momentanee della politica possono guastarne lo spirito o deviarne il naturale progresso, ma l' indole economica, correggendosi cogli errori, è evidentemente quella di rendere l' operaio padrone di sé e di abituarlo a riconoscere che il capitale e il lavoro sono due forze distinte che tendono a cercarsi e che non si devono assorbire. Preparare operai intelligenti e operosi, ecco lo scopo; se vuoi lo scopo indiretto, e mezzo educativo, perciò non immediato e pronto, ma non per questo meno efficace e sicuro.

Una istituzione nacque da quella come corollario e che rivela l' indole di quelle associazioni. Nella nostra popolazione operaia Senese sono vivi molti pregiudizi economici sul Commercio dei Grani, e benché il beneficio della libertà commerciale sia da lungo tempo in Toscana, e Senese sia l' uomo che primo intravide quella verità, pure l' ardente nostro popolo bene spesso si lasciò andare per il grano fino al tumulto. Il Comitato di Previdenza, magazzino che vende ai soci operai, fu fondato collo scopo di sottrarre l' operaio agli abusi pretesi o veri del venditore di generi di prima necessità. Codesta Istituzione era pericolosa per l' attuazione, poichè l' impresa era Commerciale e lo scopo civile e morale; i mezzi raccolti meno che 2,000 lire, e senza l' abilità e la divozione di direttori che servissero al bene del paese, l' impresa avrebbe fallito. Essa oggi mediante quella direzione saggia ed attiva fiorisce ed ha modificato grandemente la condizione economica nella vendita del pane facendo le veci di un forno normale senza avere le dannose conseguenze dei forni governativi o municipali, perchè essa è frutto di libera associazione. Notiamo ancora che un altro beneficio al Commercio del pane si deve alle farine introdotte nel mercato e di cui dette principio l' impresa utilissima Bernabei nel suo bel mulino di Poggibonsi. I dati che nell' anno 1864 ha presentato il Comitato pel bimestre Aprile e Marzo si riassumono nelle seguenti cifre: stato 21,618, 72 - Spesa ed uscita del Bimestre L. 10,223, 47 dove L. 5,844, 35 sono i salari giornalieri del Forno e del Magazzino. Gli utili dal 30 Giugno 63 al 31 Marzo 64 furono di L. 4,770, 24. Gli utili e le entrate generali sono di L. 14,993, 71 e in un bimestre si vendè per L. 124,837, 68 di Pane, circa 3360 Chilogrammi al giorno. Ma la classe operaia non profitta molto del Magazzino; questo fatto può attribuirsi a diverse cause, o all' abitudine del comprare a credito che rende l' operaio cliente forzato della bottega, o alla condizione economica dell' operaio che l' obbliga al debito per la pochezza del salario o per il rialzo generale nei prezzi delle cose.

Questo soggetto ci richiama a fare un confronto col presentare lo specchio che ci dà il prezzo dei generi secondo la tariffa del Comitato di Previdenza per il Giugno 1864.

|          |              |         |          |                |
|----------|--------------|---------|----------|----------------|
| Pane     | di prima     | qualità | L. 0, 39 | il Chilogrammo |
| detto    | di seconda   | "       | " 0, 30  | "              |
| Paste    | di prima     | "       | " 0, 60  | "              |
| Riso     | di prima     | "       | " 0, 60  | "              |
| Farina   | "            | "       | " 0, 36  | "              |
| Semolino | di Granturco | "       | " 0, 28  | "              |
| Olio     | di prima     | qualità | " 1, 40  | il Litro       |
| detto    | di seconda   | "       | " 1, 28  | "              |
| Legumi   |              |         | " 0, 26  |                |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Candeli di Sevo                       | • 0, 09 l' nno |
| detti                                 | • 0, 06 •      |
| detti                                 | • 0, 04 1/2    |
| Carne di Manzo di prima con vaglia di |                |
| Ettogrammi                            | 5 L. 0, 58     |
| •                                     | 3 • 0, 36      |
| •                                     | 2 • 0, 24      |
| di seconda qualità                    | • 5 • 0, 46    |
| •                                     | 3 • 0, 28      |
| •                                     | 2 • 0, 19      |

Ponendo in raffronto questo specchio con l' altro sulle mercedi di alcune industrie, si può rilevare per esempio che i manuali, classe numerosa di operai, guadagnando un salario medio 1, 10. trovano per una loro famiglia di 5 persone, in media, scarso mezzo a supplire al vitto, alla pigione e al vestiario, dato ancora che al salario del capo di famiglia si aggiungano i salarii di altri come ragazzi e donne che dallo specchio proposto si trovano assai bassi: intanto si può notare la tendenza del salario al rialzamento ed in generale i salarii di certe manifatture sono assai alti; al che contribui la officina della via ferrata, dove la classe operaia o trova impiego o ha mezzo di vedere elevarsi il prezzo della mano d' opera per il lavoro moltiplicato. Questi fatti addimostrano che l' industria ed il lavoro vanno pogredendo e e migliorando e che da 15 anni il paese ha manifestamente mutato aspetto, e presa una lenta via di sviluppo. Da ciò prendano buono augurio il Governo ed i cittadini. Per confermare un tale criterio ci sembra molto opportuno riunire qui alcuni dati che ricaviamo dai documenti relativi alle diverse esposizioni, a cui la provincia senese ha preso parte.

1847 - Nell' Esposizione Fiorentina troviamo premiati:

Nella seta Petrucci, Pieri, Bernardi.

Nei Cappelli Fedeli, Rustici.

Nell' Intaglio Cipriani, Giusti, Lombardi, Marchetti e Rossi.

Nei drappi e velluti Masotti.

Alcuni di questi figuravano in altre esposizioni il Petrucci, il Fedeli, il Rosai ed il Masotti, nell' esposizione antecedente del 1844 e il Rossi ancora nel 1841.

Nel 1850 parimente a Firenze ebbero premio con Medaglia d' oro il Petrucci per la seta. Il Landi di Montalcino per un organo; la medaglia d' argento fu attribuita al Lurini per i Cappelli, al Pieri per la seta, al Mazzetti di Chiusi per lavori di tarsie.

Ebbero la medaglia di Bronzo Brogi di Montisi per i cappelli, Marchetti e Giusti nell' intaglio.

All' esposizione di Londra figurarono nel 1851 la paglia da cappelli del Pastorelli di Arcidosso, il moscadello di Montalcino del Santi, le sete del Franceschini, del Gori, Petrucci, Pieri e Casuccini, la cornice intarsiata del Mazzetti e la tavola intarsiata del Ragnini.

Vi ebbero il premio per la seta con Medaglia il Franceschini e menzione onorevole per i bozzoli e il filo il Casuccini, il Petrucci e il Pieri e il Saracini per gli Olii.

Fu concessa Medaglia al Marchetti ed al Giusti ed al Barbetti che è pure Senese il quale figura tra gli espositori Fiorentini. Lo Schmid ancora fu premiato ed egli con il Giusti ed il Barbetti ebbero la decorazione del merito industriale nel 1852 dal Governo Toscano.

L'esposizione del 1854 a Firenze conferì la Medaglia d'oro di prima classe allo Schmid, quella di seconda classe al Petrucci, e al Pieri per la seta: le medaglie d'argento al Leonicini al Lombardi ed al Rossi per l'intaglio e quella di Bronzo al Rustici per i cappelli. Vi comparivano nei prodotti agrari il Pastorelli di Arcidosso, il Santi di Montalcino, il Gori, il Francesi di Montalcino, il Santi e l'Angiirelli nella farina fossile da mattoni. Nei Ricami la Bulgarini e la Ghezzi, nei Cappelli Biagi, Lurini, e Rustici, nelle Tarsie il Mazzetti, nei Prodotti chimici Basetti, Campani e Santi di Siena, e l'Orsi di Montalcino. Con i marmi della Montagnola Senese il Montorselli espose un caminetto. Quattordici espositori figurarono ancora nell'Esposizione di Parigi nei prodotti agrari, nelle sete, nell'intaglio; l'unica manifattura che vi si mostrò fu quella dello Schmid (1).

Le ultime esposizioni presentano elementi, perchè a noi più vicine, ancora più importanti.

Nell'Esposizione italiana a Firenze troviamo.

| CLASSE | N.º DEGLI ESPOSITORI | SEZIONI            | PREMI |
|--------|----------------------|--------------------|-------|
| I.     | 3                    |                    | 1     |
| II.    | 4                    |                    |       |
| III.   | 12                   |                    |       |
| IV.    | 5                    |                    | 1     |
| V.     | 62                   | 2 nei Formaggi     | 1     |
|        |                      | 22 nei Vini        | 8     |
|        |                      | 17 negli Olii      | 8     |
|        |                      | 5 Panforti         | 2     |
|        |                      | 14 Acque minerali  |       |
|        |                      | 2 Prodotti chimici |       |
| VI.    | 22                   | 2 Collezioni       | 7     |
|        |                      | 4 Miniere          |       |
|        |                      | 13 Marmi           |       |
|        |                      | 3 Armi             | 2     |
| VII.   | 8                    | 1 Oreficeria       |       |
|        |                      | 7 Lavori in ferro  |       |
| VIII.  | 7                    |                    |       |
| IX.    | 3                    |                    | 1     |
| X.     | 8                    |                    | 3     |
| XI.    | 5                    |                    | 2     |
| XII.   | 8                    |                    |       |
| XIII.  | 8                    |                    | 5     |

(1) In queste esposizioni come in altre furono osservati i mattoni galleggianti di farina Fossile del Santi ed Angiirelli da cui non si seppe ancora trarre i risultati tecnici che se ne potrebbero. Il Cavaliere attribuisce al Fabbro la scoperta della produzione di mattoni con la farina fossile del Monte Amiata. Oggi il Prof. Campani ha indicato in un suo articolo sul Repertorio Italiano di Chimica e Farmacia (1 Gennaio 1865) altre utili applicazioni.

| CLASSE | N.° DEGLI ESPOSITORI | SEZIONI                                                                    | PREMI       |
|--------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| XV.    | 1                    |                                                                            |             |
| XVI.   | 1                    |                                                                            |             |
| XVII.  | 4                    |                                                                            | 1           |
| XVIII. | 11                   | 7 Ricami e lavori femminili<br>3 Cappelli da uomo<br>1 Oggetti di fantasia | 3<br>2<br>1 |
| XIX.   | 11                   |                                                                            | 4           |
| XX.    | 2                    |                                                                            | 1           |
| XXI.   | 7                    |                                                                            |             |
| XXII.  | 2                    |                                                                            |             |
| XXIII. | 12                   | 9 Pittura                                                                  | 1           |
| XXIV.  | 4                    | 1 Scultura<br>3 Intaglio                                                   | 1<br>1      |

Così la Provincia Senese offrì 210 espositori ed esposé nelle ventiquattro classi meno una.

Nei prodotti agrari rappresentati nella terza e quinta Classe fu copiosa l'esposizione; fu ricca l'esposizione dei prodotti naturali: la lavorazione del ferro, la Mobilia, i ricami e le belle arti presentano un maggior numero di espositori, 8 la seta, 4 i cuoi come si vede, 3 i Cappelli: non concorsero forse in quest'ultime industrie che men della metà.

I premiati furono 64; i premi di maggior numero furono nei vini e negli olii: maggiori premi poi relativamente agli espositori ebbero gl'intagli la scultura, le armi, le sete, i ricami ed i cappelli. Tre operai del Franci e quattro dello Schmid furono premiati. Vi furono altre 6 menzioni onorevoli. In 9806 espositori del Regno d'Italia il numero degli espositori Senesi fatta relazione agli abitanti della provincia fu più del doppio in media; il quale risultato devesi principalmente alla solerzia del Comitato e alta vicinanza del luogo di esposizione.

In questi risultati si vedono primeggiare i prodotti agrari e l'opera di mano di artefici eccellenti; e se toglia l'industrie e manifatture Masson, Schmid, Bertini, Volpini e Franci poco rimane ad attestare che nella nostra provincia sia la vita industriale.

Alla successiva esposizione di Londra furono espositori solo in undici classi:

|      |                                              |               |                    |
|------|----------------------------------------------|---------------|--------------------|
| I.   | CLASSE                                       | ESPOSITORI 4  |                    |
|      | Premiato Carlo Zocchi-Corbi                  |               | Menzione Onorevole |
|      | <i>Terra di Siena</i>                        |               |                    |
|      | Premiati Sadun, Rosselli                     |               | idem               |
|      | <i>Mercurio - Cinabro Mercurio Metallico</i> |               |                    |
| II.  | "                                            | ESPOSITORI 3  |                    |
|      | Premiati Padri Serviti                       |               | Medaglia           |
|      | <i>Bicarbonato di Potassa</i>                |               |                    |
| III. | "                                            | ESPOSITORI 16 |                    |
|      | Premiati De-Gori                             |               | Medaglia           |
|      | " Grisaldi                                   |               | "                  |
|      | " Pieri Pecci                                |               | "                  |

*Olii*

|       |        | Premiato Grisaldi                 |   | Menzione Onorevole |
|-------|--------|-----------------------------------|---|--------------------|
|       |        | <i>Vini</i>                       |   |                    |
| IV.   | Classe | Espositori                        | 1 |                    |
|       |        | Premiato Ginsti                   |   | Medaglia           |
|       |        | <i>Intaglio in Legno e Avorio</i> |   |                    |
| IX.   | "      | Espositori                        | 1 |                    |
| X.    | "      | Espositori                        | 1 |                    |
| XX.   | "      | Espositori                        | 3 |                    |
|       |        | Premiati De-Gori                  |   | Menzione Onorevole |
|       |        | • Crestini                        |   | idem               |
|       |        | • Pieri-Pecchi                    |   | idem               |
|       |        | <i>Seta</i>                       |   |                    |
| XXVI. | "      | Espositori                        | 1 |                    |
|       |        | Premiato Donati                   |   | idem               |
|       |        | <i>Cuojo</i>                      |   |                    |
| XXIX. | "      | Espositori                        | 1 |                    |
|       |        | Premiato Padre T. Pendola         |   | Medaglia           |
|       |        | <i>Opera d' Educazione</i>        |   |                    |
| XXX.  | "      | Espositori                        | 2 |                    |
|       |        | Premiati Giusti                   |   | Menzione Onorevole |
|       |        | • Lombardi                        |   | idem               |
|       |        | <i>Stipi e Cornici</i>            |   |                    |
| XXXI. | "      | Espositori                        | 1 |                    |
|       |        | Premiato Franci                   |   | Medaglia           |
|       |        | <i>Lavori di Ferro battuto</i>    |   |                    |

Sono 6 le Medaglie e 6 le Menzioni Onorevoli.

L'Italia presentò 2183 espositori e fatta relazione alla popolazione la Provincia con 35 Espositori aveva un rapporto poco meno del doppio: i premiati italiani furono 630 e i premiati senesi che furono 12, rappresentano un rapporto un pò maggiore e quindi minore rispetto al numero. Ma le arti belle, la seta, gli olli ebbero i maggiori premi.

Vi vediamo figurare due sole manifatture quella dei cuoi e quella del ferro.

L'ultimo risultato si presenta nell'esposizione provinciale avvenuto nel 1862.

Seguendo l'ordine dell'importanza industriale, troviamo 20 premiati: per l'industria del Ferro a capo sta Masson, e per la manifattura gli altri: gli artefici tutti si distinguono per l'eccellenza della mano e dell'ingegno: 5 sono gli inargentatori e gli orefici; 3 fabbricanti di strumenti agrarii ed uno per la macinatura delle farine.

Nei cristalli si trova primo il benemerito Schmid e quindi nell'arte dei vetri, nella Ceramica per vasi comuni e per mattoni 7 Espositori premiati: due nella tratta della seta e due nei tessuti: 12 premiati presentarono le arti del cuojo, due i cappellai, uno il Volpini nella carta, 5 nelle Cere e nei Saponi, 1 nella Colla, 4 nei prodotti Chimici. Nelle Mobili e i lavori del Franci, del Giusti, del Pocaterrea e del Barni erano degni di qualunque esposizione, ma la mostra che fu molto commendata specialmente per la mano d'opera fu quella dei tessuti di lino e



canape dove ebbero il premio le RR. Scuole Normali e il Baldini a cui fu attribuito il premio ancora per la tintura della seta e lana e del cotone. L'intaglio ebbe tre premi, due l'opere di marmo e tre i ricami, oltre molti altri premi attribuiti ad altre manifatture. I premiati furono 112. Su 290 espositori soltanto 56 erano della provincia che non concorse molto; l'esposizione se fu opportuna a dimostrare le ricche produzioni e l'ingegno degl'artisti, confermò che la manifattura nella nostra provincia può stimarsi eccellente, ma la industria procede lenta e non osa estendersi.

A compire questi criteri aggiungiamo i dati che ci presenta la statistica Ministeriale delle società esistenti nella nostra provincia: sono esse tre anonime. La Società per l'escavazione dei Minerali a Stazzema costituita nel 1847 e dal governo riconosciuta nello stesso anno con capitale di L. 210,000 diviso in 450 azioni.

La Società centrale Toscana della Strada Ferrata da Siena a Empoli costituita nel 1847 riconosciuta nel 1854 e nel 1860 con un capitale di 8,400,000 diviso in 10,000 azioni. Queste due Società hanno una durata di 100 anni.

La Società anonima della Ferriera Masson sedente in Colle per la fusione e il lavoro del Ferro, costituita e riconosciuta nel 1863 con un capitale di L. 500,000 che può essere accresciuta di L. 100,000 diviso in 10,000 azioni e la durata è di 40 anni.

Le informazioni raccolte per questo primo lavoro debbono animare a raccoglierne ancora per il futuro con metodo e con ordine, perchè la statistica è opera che richiede tempo e varietà nei particolari fatti che si presentano, dei quali mal si farebbe criterio se interpolatamente senza osservare la legge di continuità, di relazione e di connessione tra loro non si osservassero.

Un altro mezzo a organizzare una completa statistica è il potere attingere da diverse fonti sopra uno stesso fatto, per giudicare nel confronto della verità: e questo solo potrà ottenersi quando nei nostri paesi completamente funzioneranno le amministrazioni volute dal sistema rappresentativo, perchè allora i nostri popoli vedranno l'utile che una nazione trova in queste raccolte statistiche dove rende conto a sé stessa della sua vita e dei suoi bisogni.

| COMUNE    | Numero<br>delle Fabbriche | MATERIA PRIMA                      |                               |                      |                     | PRODOTTO                   |                |                | MACCHINE                  |    | COMBUSTIBILE               |                          |                      |
|-----------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----|----------------------------|--------------------------|----------------------|
|           |                           | Qualità<br>e nome<br>della materia | Italiana<br>in peso<br>Kilog. | Estera<br>in<br>peso | Valore<br>in<br>Ln. | Qualità<br>del<br>prodotto | Quantità<br>N. | Valore<br>Liro | Nome<br>delle<br>medesim. | N. | Qualità<br>del<br>medesim. | Quantità<br>Cata-<br>ste | Valore<br>in<br>Liro |
| Colle     | 2                         | Quarzo                             | 150,000                       | »                    | 12,000              | Cristalli                  |                |                | Torni                     |    | Legna                      | 1,500                    | 38,0                 |
|           |                           | Calce                              | 28,000                        | »                    | 2,000               | da tavola,                 |                |                | a ruote                   | 33 | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Manganeso                          | 1,500                         | »                    | 1,500               | da farmacie                |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Potassa                            | 40,000                        | »                    | 50,000              | e profumerie               | 2,000,000      | 290,000        | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Sale di soda                       | »                             | 40,000               | 48,000              | Cristalli                  |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Rena                               | 75,000                        | »                    | 1,022               | arruotati                  | 464,000        | »              | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Pomice                             | 1,300                         | »                    | 78                  | »                          | »              | »              | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Smeriglio                          | 50                            | »                    | 42                  | »                          | »              | »              | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | »                                  | »                             | »                    | »                   | »                          | »              | »              | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
| Torrita   | 1                         | »                                  | »                             | »                    | »                   | Fiaschi,                   | 50,000         | 2,050          | Torni                     | 1  | Combu-                     | »                        | »                    |
|           |                           | »                                  | »                             | »                    | »                   | Boccie,                    | 6,000          | 840            | »                         | »  | stibile                    | »                        | 29                   |
|           |                           | »                                  | »                             | »                    | »                   | Vasi,                      |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | »                                  | »                             | »                    | »                   | da Farmacie                | 20,000         | 505            | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
| Trequanda | 1                         | Soda                               | 4,000                         | »                    | 1,340               | Fiaschi,                   | 100,000        | 5,000          | »                         | »  | Combu-                     | »                        | »                    |
|           |                           | Rena di Siena                      | 4,000                         | »                    | 250                 | Bottiglie                  |                |                | »                         | »  | stibile                    | »                        | 2,38                 |
|           |                           | Manganeso                          | 500                           | »                    | 133                 | verdi                      | 9,000          | 1,500          | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Vetro rotto                        | 20,000                        | »                    | 4,300               | Per le                     |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | Ferro refrat-                      |                               | 4,000                | 240                 | Chimica                    | 20,500         | 1,500          | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | tarie, arseni-                     |                               | »                    | »                   | e Farmacia                 |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | co, vetro mi-                      |                               | »                    | »                   | Altre specie               | »              | 2,400          | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | nio, stiancia.                     | 1,400                         | 42                   | 114                 | Vesti                      |                |                | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |
|           |                           | »                                  | »                             | »                    | 3,150               | da fiaschi                 | »              | 4,900          | »                         | »  | »                          | »                        | »                    |

Vetri e Cristalli.

( Tavola I. )

| CONDIZIONE<br>del<br>Lavoranti        | LAVORANTI           |                         |                     |                         |                   |                |                |             | RAGAZZI     |        |              | TOTALE<br>della<br>mano<br>d'opera | OSSERVAZIONI |                                                 |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--------|--------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
|                                       | MASCHI              |                         | FEMMINE             |                         | To-<br>tale<br>N. | SALARIO        |                |             |             | Maschi | Fem-<br>mine |                                    |              | Salario<br>medio                                |
|                                       | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. |                   | Maschi         |                | Femmine     |             |        |              |                                    |              |                                                 |
|                                       |                     |                         |                     |                         |                   | Max-<br>imi    | Min-<br>imi    | Max-<br>imi | Min-<br>imi |        |              |                                    |              |                                                 |
| Maestri,                              | »                   | 9                       | »                   | »                       |                   | 20             | »              | »           | »           |        |              |                                    |              |                                                 |
| Soffiatori,                           | 24                  | 20                      | »                   | »                       |                   |                |                |             |             |        |              |                                    |              |                                                 |
| Alizzatori,                           |                     |                         |                     |                         |                   |                |                |             |             |        |              |                                    |              |                                                 |
| Magazzinari<br>e<br>Fabbri.           | 35                  | »                       | »                   | »                       | 156               | 4, 00          | 0, 56          | »           | »           | »      | »            | »                                  | 96,958, 00   | Sospeso il la-<br>voro nel Luglio e<br>Agosto . |
| Arrotatori,                           | 1                   | 54                      | »                   | »                       |                   |                |                |             |             |        |              |                                    |              |                                                 |
| Scrivani,                             | 3                   | »                       | »                   | »                       |                   |                |                |             |             |        |              |                                    |              |                                                 |
| Portinai ec.                          |                     |                         |                     |                         |                   |                |                |             |             |        |              |                                    |              |                                                 |
| Spaglierici                           | »                   | »                       | 12                  | »                       |                   | »              | »              | 0, 56       | »           |        |              |                                    |              |                                                 |
| Maestri<br>e<br>uomini<br>di servizio | 18                  | »                       | »                   | »                       | 16                | 5, 60<br>1, 68 | 4, 20<br>1, 54 | »           | »           | »      | »            | »                                  | 3,694        | Si lavora 9 me-<br>si dell' anno .              |
| »                                     | »                   | »                       | »                   | »                       | »                 | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| Maestri<br>di vetri.                  | 10                  | »                       | »                   | »                       |                   | 6, 00          | 3, 00          | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| Inservienti                           |                     |                         |                     |                         |                   | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| magazzinieri.                         | 7                   | »                       | »                   | »                       |                   | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| Vestitrici                            |                     |                         |                     |                         | 87                | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  | 3,000        | Si lavora nel-<br>l' inverno .                  |
| di flasci                             | »                   | »                       | »                   | 70                      |                   | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| »                                     | »                   | »                       | »                   | »                       |                   | »              | »              | »           | »           | »      | »            | »                                  |              |                                                 |
| »                                     | »                   | »                       | »                   | »                       |                   | »              | »              | 0, 50       | 0, 30       | »      | 13           | 0, 30                              |              |                                                 |

| COMUNE     | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA            |                  |                |              | PRODOTTO             |          |              | MACCHINE            |    | COMBUSTIBILE     |          |        |
|------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------|----------------------|----------|--------------|---------------------|----|------------------|----------|--------|
|            |                        | Qualità della materia    | Italiana in peso | Estera in peso | Valore in L. | Qualità del medesimo | Quantità | Valore in L. | Nome delle macchine | N. | Qualità          | Quantità | Valore |
| Colle      | 2                      | Ghisa                    | 940,000          | "              | 135,800      | Ferro comune,        | Chil.    |              | Torni               | 7  | Carbone vegetale | 41,500   | 25,00  |
|            |                        | "                        | "                | 100,000        | "            | saggiato             |          |              | Macchine per viti   | 57 | Legna            | 3,445    | 37,00  |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | e in sorte           | 580,000  | 216,500      | per punte           | 46 | Carbon fossile   | 50,000   | 2,50   |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | Per macchinare.      | 5,000    | 5,000        | per fili di ferro.  | 29 | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | Fil di Ferro         | 30,000   | 18,000       | Forbici e Seghe.    | 4  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | Punte                |          |              | Trombe.             | 2  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | di Parigi.           | 50,000   | 35,000       | Ventilatore.        | 4  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | Viti a legno         |          |              | Fucine.             | 12 | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | e ferro              | 35,000   | 70,000       | Politori            | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | Getti di             |          |              | e Gerle             | 6  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | macchina             | 25,000   | 33,480       | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | "                    | "        | "            | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | "                    | "        | "            | "                   | "  | "                | "        | "      |
| Siena      | 1                      | Ferro inglese            | "                | 100,000        | 32,000       | Letti                |          |              | "                   | "  | Carbon vegetale  | 40,000   | 2,20   |
|            |                        | di Toscana               | 4,000            | "              | 1,400        | di Ferro.            | 1,200    | 67,000       | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | Acque ragie              | "                | 300            | 1,500        | Mobili               |          |              | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | gomma, oro               | "                | "              | "            | in ferro.            | 3,660    | 24,090       | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | In libri                 | N. 520           | 300            | 2,040        | Cancelli.            | 20       | 2,500        | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | Sinopia e colori diversi | 300              | "              | 160          | "                    | "        | "            | "                   | "  | "                | "        | "      |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | "                    | "        | "            | "                   | "  | "                | "        | "      |
| Poggibonsi | 2                      | Ferro                    | 1,525            | 1,505          | 1,113        | Chiodi               | Chil.    |              | Stamponi            | 11 | Carbone          | "        | 400    |
|            |                        | "                        | "                | "              | "            | e Bullette           | 2,300    | 2,300        | "                   | "  | "                | "        | "      |

BULLETTE

Ferro

( Tavola II. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>Lavoranti | LAVORANTI           |                         |                     |                         |                   |              |              |              | RAGAZZI      |        |              | TOTALE           | OSSERVAZIONI |                          |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|------------------|--------------|--------------------------|
|                                | MASCHI              |                         | FEMMINE             |                         | To-<br>tale<br>N. | SALARIO      |              |              |              | Maschi | Fem-<br>mine | Salario<br>medio |              | della<br>mano<br>d'opera |
|                                | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. |                   | Maschi       |              | Femmine      |              |        |              |                  |              |                          |
|                                |                     |                         |                     |                         |                   | Max-<br>imum | Min-<br>imum | Max-<br>imum | Min-<br>imum |        |              |                  |              |                          |
| Capifonditori                  |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| e                              |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| meccanici                      | 3                   | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Modellatori                    | 17                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 4 00         | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Orgelai cilin-<br>dratori      |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Siratori                       | 38                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 0 75         | 22               | 125,916      |                          |
| Tornatori                      |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 196               | 4 00         | 2 00         | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Giustatori                     |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Trafilatori                    | 29                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Assistenti                     |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 1 80         | 1 25         | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Manovali                       |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 2 20         | 1 20         | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Fecchini                       | 33                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Donne                          |                     | 22                      | 22                  | 54                      | 22                | 22           | 22           | 0 84         | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Lavoranti                      |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                |              |              | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| di Lima                        | 18                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                |              |              | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| a fuoco                        | 6                   | 22                      | 22                  | 22                      | 22                |              |              | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Tornitori                      | 2                   | 22                      | 22                  | 22                      | 37                | 2 85         | 1 70         | 22           | 22           | 19     | 22           | 0 45             | 50,600       |                          |
| Forniciatori                   | 4                   | 22                      | 22                  | 22                      | 22                |              |              | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| Doratori                       |                     | 22                      | 22                  | 22                      | 22                |              |              | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| e Pittori                      | 7                   | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 5 65         | 1 80         | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |
| E C H I O D I                  |                     |                         |                     |                         |                   |              |              |              |              |        |              |                  |              |                          |
| Lavoranti                      | 4                   | 22                      | 22                  | 22                      | 4                 | 1 12         | 0 50         | 22           | 22           | 2      | 0 15         | 400              |              |                          |
|                                | 22                  | 22                      | 22                  | 22                      | 22                | 22           | 22           | 22           | 22           | 22     | 22           | 22               |              |                          |

Lavori d' Intagli

| COMUNE      | Numero della Fabbrica | MATERIA PRIMA         |                  |                |              | PRODOTTO             |          |              | MACCHINE            |    | COMBUSTIBILE |          |      |
|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------|----------------------|----------|--------------|---------------------|----|--------------|----------|------|
|             |                       | Qualità della materia | Italiana in peso | Estera in peso | Valore in L. | Qualità del medesimo | Quantità | Valore in L. | Nome delle macchine | N. | Qualità      | Quantità | Val. |
| Siena       | 1                     | Legnami               |                  |                |              | Oggetti              |          |              |                     |    |              |          |      |
|             |                       | diversi               | M.cubi 4         | M.cubi 1/4     | 500          | in legno             | 10       | 13,000       |                     | 10 |              | 10       |      |
|             |                       | Aorio                 |                  | Kil. 10        | 200          | in aorio             | 10       | 2,000        |                     | 10 |              | 10       |      |
|             |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    |              |          |      |
|             |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    |              |          |      |
| TIPO        |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    |              |          |      |
| Siena       | 3                     | Carta                 | 54,733           | 10             | 77,225       | Stampe di            |          |              | Torchi              |    | 10           | 10       | 10   |
|             |                       | Inchiostro            | 130              | 300            | 1,782        | ogni genere          | 10       | 165,400      | di legno            | 4  | 10           | 10       | 10   |
|             |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              | di ferro            | 8  | 10           | 10       | 10   |
|             |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              | Macchine            | 3  | 10           | 10       | 10   |
|             |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    | 10           | 10       | 10   |
| LITO        |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    |              |          |      |
| Siena       | 1                     | Carta                 | 96               | 10             | 135          | Lezioni              |          |              | Macchina            |    | 10           | 10       | 10   |
|             |                       | Bianco                | 240              | 10             | 44           | autografate          | 10       | 1,500        | a pedale            | 1  | 10           | 10       | 10   |
| CALCOGRAFIA |                       |                       |                  |                |              |                      |          |              |                     |    |              |          |      |
| Siena       | 1                     | Carta                 | 200              | 10             | 250          | Musica               |          |              | Torchi              | 1  | 10           | 10       | 10   |
|             |                       | Vernice               | 80               | 10             | 110          | stampata             | 280      | 980          |                     | 10 | 10           | 10       | 10   |

in Legno ed in Avorio

( Tavola III. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>LAVORANTI | MASCHI               |                     | FEMMINE              |                     | Totale<br><br>N. | SALARIO |        |         |        | RAGAZZI |         |                  | Totale<br>della mano<br>d' opera | OSSERVAZIONI |        |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|------------------|----------------------------------|--------------|--------|
|                                | a giornata<br><br>N. | a fattura<br><br>N. | a giornata<br><br>N. | a fattura<br><br>N. |                  | Maschi  |        | Femmine |        | Maschi  | Femmine | Salario<br>medio |                                  |              |        |
|                                |                      |                     |                      |                     |                  | Massimo | Minimo | Massimo | Minimo |         |         |                  |                                  |              |        |
|                                |                      |                     |                      |                     |                  |         |        |         |        |         |         |                  |                                  |              |        |
| Scultori in<br>legno e avorio  | 10                   | 10                  | 10                   | 10                  | 15               | 5 00    | 1 50   | 10      | 10     | 10      | 10      | 4                | 10                               | 0 45         | 12,900 |
| Ebanisti                       | 3                    | 10                  | 10                   | 10                  |                  | 4 00    | 2 00   | 10      | 10     |         | 10      |                  | 10                               |              |        |
| Doratori                       | 10                   | 2                   | 10                   | 10                  |                  | 3 00    | 2 00   | 10      | 10     | 10      | 10      |                  | 10                               |              |        |

GRAFIE

|              |    |    |    |    |    |      |      |    |    |    |    |      |        |  |
|--------------|----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----|------|--------|--|
| Compositori  | 20 | 6  | 10 | 10 | 54 | 4 00 | 1 00 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   |        |  |
| Torcoliere   | 13 | 1  | 10 | 10 |    | 3 00 | 1 00 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   |        |  |
| Cilindratori |    |    | 10 | 10 |    | 10   | 10   | 10 | 10 | 22 | 10 | 0 40 | 44,840 |  |
| Librai       | 6  | 10 | 10 | 10 |    | 1 30 | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   |        |  |
| Masuali      | 6  | 10 | 10 | 10 |    | 2 00 | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   |        |  |

GRAFIA

|             |    |    |    |    |   |      |      |    |    |    |    |      |       |  |
|-------------|----|----|----|----|---|------|------|----|----|----|----|------|-------|--|
| Torcolieri  | 10 | 1  | 10 | 10 | 3 | 2 50 | 1 50 | 10 | 10 | 1  | 10 | 0 35 | 1,800 |  |
| Compositori | 2  | 10 | 10 | 10 |   |      |      | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   |       |  |

MUSICALE

|          |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |        |  |
|----------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|--|
| Tiratori | 1  | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 50 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 450,00 |  |
|          | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10   | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |        |  |

| COMUNE           | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA   |          |            |               | PRODOTTO          |          |               | MACCHINE         |      | COMBUSTIBILI |           |               |
|------------------|------------------------|-----------------|----------|------------|---------------|-------------------|----------|---------------|------------------|------|--------------|-----------|---------------|
|                  |                        | Qualità         | Italaia  | Straniera  | Valore L. it. | Qualità           | Quantità | Valore L. it. | Nome             | N.   | Qualità      | Quantità  | Valore L. it. |
| Cotte            | 4                      | Tangarok nostra | "        | 2,881      | 80,360        | Paste Chil.       | 164,336  | 106,801       | Strettoj         | 4    | Carbone      | Ch. 6,000 | 360           |
|                  |                        |                 | 2,520    | "          | 60,480        | Pane              | 188,600  | 68,600        | "                | "    | Fascini      | N. 7,200  | 720           |
| Poggibonsi       | 4                      | Odessa          | "        | "          | "             | Paste Chil.       | 46,000   | 163,000       | Strettoj granole |      | Carbone      | Ch. 6,000 | 4750          |
|                  |                        | Tangarok nostri | "        | 7,600      | 164,750       | Farinette         | "        | "             | burette          | 22   |              |           |               |
|                  |                        |                 | 2,030    | "          | 41,650        | a spogli          | 140,000  | 57,500        | mastre garbe     | 18   | Legna        | "         | 450           |
| Siena            | 1                      | Grano estero    | "        | 1,766 52   | 93,090        | Paste Chil.       | 130,800  | 75,724        | Pressa           | 1    | Legna        | Steri 365 | 1,460         |
|                  |                        | nostro          | 1,361 66 | "          | "             | Pane              | 87,200   | 28,228        | Edifici          | 2    | "            | "         | "             |
|                  |                        | "               | "        | "          | "             | Semole            | 58,128   | 6,848         | Granole Buratti  | 4    | "            | "         | "             |
| <b>FABBRICHE</b> |                        |                 |          |            |               |                   |          |               |                  |      |              |           |               |
| Siena            | 10                     | Zucchero        | "        | Ch. 22,316 | 21,393        | Panforti          |          |               | "                | "    | Carbone      | Ch. 10284 | 1,000         |
|                  |                        | Mandorle        | 21,078   | "          | 25,374        | di l. a 2. a 3. a |          |               | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Noci, Arancio   |          |            |               | qualità,          |          |               | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | e Spezie        | 33,186   | "          | 12,539        | brillen-          |          |               | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Oggetti         |          |            |               | tati Chil.        | 48,960   | 83,812        | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | brillanti       | 330      | "          | 310           | Cavallucci        |          |               | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Miniature       | 35       |            |               | Torrone           |          |               | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Carta ec.       |          |            |               | Cupate            | 3,440    | 4,142         | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Scatole         | 700      | "          | 734           | "                 | "        | "             | "                | "    | "            | "         | "             |
| <b>CONFET</b>    |                        |                 |          |            |               |                   |          |               |                  |      |              |           |               |
| Siena            | 1                      | Zucchero        | "        | 8,900      | 9,600         | Confetture        |          |               | Carbone          | 4000 | 2,400        | "         | "             |
|                  |                        | Mandorle        | 354      | "          | 60.1          | diverse           | 8,521    | 15,337        | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Farina          | 550      | "          | 270           | "                 | "        | "             | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | Droghe          |          | "          | 584           | "                 | "        | "             | "                | "    | "            | "         | "             |
|                  |                        | piccole         | 135      | "          | 182           | "                 | "        | "             | "                | "    | "            | "         | "             |



Paste da Minestra

(Tavola IV.)

| CONDIZIONE<br>dei<br>LAVORANTI | MASCHI           |                 | FEMMINE          |                 | Totale<br><br>N. | SALARIO      |        |              |             | RAGAZZI |         |                  | Totale<br>della mano<br>d'opera | OSSERVAZIONI |
|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|--------|--------------|-------------|---------|---------|------------------|---------------------------------|--------------|
|                                | a giornata<br>N. | a fattura<br>N. | a giornata<br>N. | a fattura<br>N. |                  | Maschi       |        | Femmine      |             | Maschi  | Femmine | Salario<br>medio |                                 |              |
|                                |                  |                 |                  |                 |                  | Massi-<br>mo | Minimo | Massi-<br>mo | Mini-<br>mo |         |         |                  |                                 |              |
|                                |                  |                 |                  |                 |                  |              |        |              |             |         |         |                  |                                 |              |
| Pastai<br>e Panettieri         | 30               | 27              | 27               | 27              | 30               | 1, 65        | 1, 12  | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               | 10148, 00                       |              |
| Battitori                      | 25               | 27              | 27               | 27              | 25               | 27           | 27     | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               |                                 |              |
| Venditori ec.                  | 12               | 27              | 27               | 27              | 45               | 2, 00        | 0, 30  | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               | 29000, 00                       |              |
| Politori di grano              | 8                | 27              | 27               | 27              | 27               | 27           | 27     | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               |                                 |              |
| Lavoranti                      | 42               | 27              | 27               | 27              | 42               | 2, 94        | 1, 44  | 27           | 27          | 3       | 27      | 0, 94            |                                 |              |
| 27                             | 27               | 27              | 27               | 27              | 27               | 27           | 27     | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               | 10220, 00                       |              |
| 27                             | 27               | 27              | 27               | 27              | 27               | 27           | 27     | 27           | 27          | 27      | 27      | 27               |                                 |              |

DI PANFORTI

|              |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |    |          |                                                                                                      |
|--------------|----|----|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lavoranti    |    |    |    |    |    |       |       | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| alla         |    |    |    |    |    |       |       | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| abbricazione |    |    |    |    |    |       |       | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| brillanta-   |    |    |    |    | 50 |       |       | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| tori         | 46 | 7  | 27 | 27 |    | 4, 00 | 1, 00 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 4218, 00 | Parte degli uomini sono addetti alle farmacie dove si confezionano i prodotti parte sono licenziati. |
| Pittori      | 27 | 7  | 27 | 27 |    | 3, 00 | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| 27           | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| 27           | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |                                                                                                      |
| 27           | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          | La lavorazione dura da Ottobre a Gennaio.                                                            |

TUBE

|            |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |          |  |
|------------|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----------|--|
| Confettini | 4  | 27 | 27 | 27 | 27 | 2, 00 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |  |
| 27         | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |  |
| 27         | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 1948, 00 |  |
| 27         | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |  |
| 27         | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27    | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |          |  |

Tessuti in lino, lana e Cotton

| COMUNE       | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA         |                  |                |                  | PRODOTTO             |             |                  | MACCHINE            |     | COMBUSTIBILE |          |              |
|--------------|------------------------|-----------------------|------------------|----------------|------------------|----------------------|-------------|------------------|---------------------|-----|--------------|----------|--------------|
|              |                        | Qualità della materia | Italiana in peso | Estera in peso | Valore in L. it. | Qualità del medesimo | Quantità    | Valore in L. It. | Nome delle macchine | N.  | Qualità      | Quantità | Valore in L. |
| Casole       | 1                      | Lana                  | K. 77,000        | "              | 232, 00          | Mazze lino           | M. 87690    | 84, 00           | Telari              | 6   | "            | "        | "            |
|              |                        | Lino                  | 72,000           | "              | 225, 16          | Panni lisci          | 763967      | 1063, 20         | Orditoj             | 6   | "            | "        | "            |
|              |                        | Canape                | 273,000          | "              | 419, 28          | Panni                | "           | "                | Filatoj             | 6   | "            | "        | "            |
|              |                        | Cotone                | 3,000            | "              | 10, 30           | a rinfascio          | 470036      | 466, 44          | "                   | "   | "            | "        | "            |
| Castellnuovo | 1                      | Lana                  | 323,960          | "              | 977, 28          | Filatore             | "           | "                | Rocca               | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Lino                  | 303,380          | "              | 4373, 14         | da tessere           | K. 1020, 67 | 4082, 68         | Telari              | 600 | "            | "        | "            |
|              |                        | Canape                | 303,380          | "              | 611, 16          | Panno                | M. 2101, 08 | 7335, 78         | "                   | "   | "            | "        | "            |
| Foggibonsi   | 1                      | Cotone                | "                | "              | "                | Bordati              | M. 34000    | 25,000 00        | Telari              | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | e Lino                | 4300, 000        | "              | 10000, 00        | "                    | "           | "                | a colpo             | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Lana                  | 15336, 18        | "              | 44103, 71        | Pannilana            | M. 1316, 56 | 6680, 43         | Telari in fabbrica  | 246 | Steri        | 700      | 2230, 0      |
|              |                        | Lino                  | 14641, 27        | "              | "                | Panni lino-          | "           | "                | glinati, Ro-        | 563 | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | "                | 7881           | 30758, 00        | scendoli, Tes-       | "           | "                | Naspi               | 20  | "            | "        | "            |
|              |                        | Canape                | 20302, 00        | "              | 29983, 00        | suti a spina,        | 259592, 30  | 34295, 00        | da nastri           | 3   | "            | "        | "            |
| Siena        | 1                      | "                     | "                | "              | 1000             | 6000, 00             | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Cotone                | "                | 30717          | 413373, 00       | frustegni            | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Sommacco              | "                | 3072           | 4174, 00         | coperte              | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Indaco,               | "                | "              | "                | Jamaschi             | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | lagni, terre,         | "                | "              | "                | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | sali                  | 4298, 60         | "              | 2987, 44         | Bordati              | 52014, 50   | 64034, 73        | "                   | "   | "            | "        | "            |
| Tessuti      | 1                      | "                     | "                | 3239           | 7427, 45         | Casimirre            | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | "                | "              | "                | Nastri               | 1872        | 7338, 24         | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | "                | "              | "                | Fune                 | K. 2000     | 33000, 00        | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | Seta Calabre-         | "                | "              | "                | Ermanno              | M. 22600    | 109000, 00       | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | se e Faisom-          | "                | "              | "                | Rasi operati         | 500         | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | brona                 | K. 1139          | "              | "                | Fazzoletti           | Dor. 288    | 35600, 00        | "                   | "   | "            | "        | "            |
| Filatura     | 1                      | in orsino             | 300              | "              | "                | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | in trama              | 340              | "              | "                | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | K. 1990          | "              | 16125000         | Drappi da            | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | della China           | "                | 1000           | 6300, 00         | Ombrelli             | K. 300      | 28000, 00        | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | "                | "              | "                | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
|              |                        | "                     | "                | "              | "                | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |
| Lana         | 1                      | Lana                  | K. 10000         | "              | 34000, 00        | Fili diversi         | 9300        | 46000, 00        | Fusi                | 340 | "            | "        | "            |
|              |                        | Olio d'oliva          | 1600             | "              | 1600, 00         | "                    | "           | "                | "                   | "   | "            | "        | "            |

seta e filatura di lana

( Tavola V. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>Lavoranti | LAVORANTI                |                         |                          |                         |                   |             |             |             | RAGAZZI     |        |              | TOTALE           | OSSERVAZIONI |                           |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|
|                                | MASCHI                   |                         | FEMMINE                  |                         | To-<br>tale<br>N. | SALARIO     |             |             |             | Maschi | Fem-<br>mine | Salario<br>medio |              | della<br>mano<br>d' opera |
|                                | a<br>giorn-<br>ata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. | a<br>giorn-<br>ata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. |                   | Maschi      |             | Femmine     |             |        |              |                  |              |                           |
|                                |                          |                         |                          |                         |                   | Max-<br>imo | Min-<br>imo | Max-<br>imo | Min-<br>imo |        |              |                  |              |                           |
| Masse                          |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              | Si sospende nel-          |
| Domestiche                     | «                        | »                       | 5                        | 4                       | 6                 | »           | »           | 0,56        | 0,28        | »      | »            | »                | »            | l' Agosto, Settica-       |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       | »                 | »           | »           | »           | »           | »      | »            | »                | »            | bre, Ottobre e No-        |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       | »                 | »           | »           | »           | »           | »      | »            | »                | »            | vembre.                   |
| Contadine                      | »                        | »                       | »                        | »                       | »                 | »           | »           | »           | »           | »      | »            | »                | »            | Lavorano attenden-        |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       | »                 | »           | »           | »           | »           | »      | »            | »                | »            | do alle cure dome-        |
| Pigionali                      | »                        | »                       | »                        | 600                     | 600               | »           | »           | 0,56        | 0,50        | »      | »            | »                | »            | stiche .                  |
| Operaje                        | »                        | »                       | »                        | 50                      | 50                | »           | »           | 1,00        | 0,50        | »      | »            | »                | »            | 20 appartengono           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       | »                 | »           | »           | »           | »           | »      | »            | »                | »            | alla Società di Mu-       |
| Tessitrici                     |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              | tuo Soccorso.             |
| alle Case                      | »                        | »                       | »                        | 216                     | »                 | »           | »           | 0,80        | 0,40        | »      | »            | »                | »            |                           |
| a fabbrica                     | »                        | »                       | 7                        | 189                     | »                 | »           | »           | 2,00        | 0,35        | »      | »            | »                | »            |                           |
| Filendare                      |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| cannellaie                     | »                        | »                       | 22                       | 180                     | »                 | »           | »           | 0,60        | 0,20        | »      | »            | »                | »            | Le Compagnie non          |
| Muistri                        |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              | lavorano nell' Ago-       |
| Lavoranti.                     |                          |                         |                          |                         | 650               |             |             |             |             | 9      | 460          | 0,25             | 45992, 00    | sto, Settembre, Ot-       |
| Tintori                        | 22                       | 7                       | »                        | »                       |                   | 2,80        | 0,70        | »           | »           |        |              |                  |              | tobre e Novembre.         |
| Pettinatori                    | »                        | 7                       | »                        | »                       |                   | 2,00        | 1,00        | »           | »           |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   | »           | »           | »           | »           |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   | »           | »           | »           | »           |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   | »           | »           | »           | »           |        |              |                  |              |                           |
| IN SETA                        |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | 24                       | 150                     | 151               | »           | »           | 1,20        | 0,50        | »      | 60           | 0,20             | 31100, 00    |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| »                              | »                        | »                       | »                        | »                       |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| DI LANA                        |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |
| a fabbrica                     | 8                        | »                       | 5                        | »                       | 14                | 2,00        | 1,00        | 1,00        | 0,50        | »      | »            | »                | 2200, 00     | Non mai sospeso           |
| e operai                       |                          |                         |                          |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                  |              |                           |

| COMUNE  | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA |          |           |               | PRODOTTO    |          |               | MACCHINE |    | COMBUSTIBILI |          |               |
|---------|------------------------|---------------|----------|-----------|---------------|-------------|----------|---------------|----------|----|--------------|----------|---------------|
|         |                        | Qualità       | Italiana | Straniera | Valore L. it. | Qualità     | Quantità | Valore L. it. | Nome     | N. | Qualità      | Quantità | Valore L. it. |
| Torrita | 9                      | Bozzoli       | K. 3885  | 33        | 32289, 00     | Seta grezza | 484,613  | 41954,00      | Naspi    | 25 | Legna        | 33       | 653           |
| "       | 10                     | "             | "        | 33        | 33            | Sirusa      | 101863   | 776,00        | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 11                     | "             | "        | 33        | 33            | Gallettano  | 93574    | 75,00         | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 12                     | "             | "        | 33        | 33            | Spelaja     | 30572    | 36,00         | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 13                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 14                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 15                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 16                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 17                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 18                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 19                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 20                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 21                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 22                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 23                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 24                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 25                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 26                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 27                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 28                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 29                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |
| "       | 30                     | "             | "        | 33        | 33            | "           | "        | "             | "        | 33 | "            | 33       | "             |

| COMUNE | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA                                |          |        |               | PRODOTTO        |            |               | MACCHINE                                   |    | COMBUSTIBILI            |          |               |
|--------|------------------------|----------------------------------------------|----------|--------|---------------|-----------------|------------|---------------|--------------------------------------------|----|-------------------------|----------|---------------|
|        |                        | Qualità                                      | Italiana | Estera | Valore L. it. | Qualità         | Quantità   | Valore L. it. | Nome                                       | N. | Qualità                 | Quantità | Valore L. it. |
| Colle  | 9                      | Stracci di lino e cotone bianchi e colorati. | 193059   | "      | 61822,88      | Carta diversa   | 135,200 00 | 161264,00     | Fossili di legna con ruote, Cindri e pile. | 31 | Carbon vegetale e legna | 31000    | 150,00        |
|        |                        | Paglia                                       | 00800    | "      | 4218,88       | Carta di Paglia | 38000, 00  | 17000,00      | "                                          | "  | "                       | "        | "             |
|        |                        | Caroiccio                                    | 16412    | "      | 5393,00       | "               | "          | "             | "                                          | "  | "                       | "        | "             |
|        |                        | Cloruro di calce, allume e sale di soda.     | 4750     | "      | 3022,00       | "               | "          | "             | "                                          | "  | "                       | "        | "             |
|        |                        | "                                            | "        | "      | "             | "               | "          | "             | "                                          | "  | "                       | "        | "             |

per trattura della seta a Torrita

( Tavola VI. )

| CONDIZIONE<br>del<br>LAVORANTI | MASCHI                |                      | FEMMINE               |                      | Totale<br>N. | SALARIO      |             |              |             | RAGAZZI |              |                  | Totale<br>della mano<br>d'opera<br>L. it.           | OSSERVAZIONI |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
|                                | a gior-<br>nata<br>N. | a fat-<br>tura<br>N. | a gior-<br>nata<br>N. | a fat-<br>tura<br>N. |              | Maschi       |             | Femmine      |             | Maschi  | Fem-<br>mine | Salarin<br>medio |                                                     |              |
|                                |                       |                      |                       |                      |              | Massi-<br>mo | Mini-<br>mo | Massi-<br>mo | Mini-<br>mo |         |              |                  |                                                     |              |
|                                |                       |                      |                       |                      |              |              |             |              |             |         |              |                  |                                                     |              |
| Assistenti                     |                       | Custodi              | Direttrice            | 11                   | 1, 34        | 11           | 2, 38       | 11           | 8           | 11      | 0, 46        | 1517, 00         | Si lavora dal 15<br>Giugno a tutto Set-<br>tembre . |              |
| Lavoranti                      |                       | Contabili            |                       | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Gallettieri                    | 1                     | 2                    | 4                     | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Cornatrici                     | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 1, 12        | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Trattrici                      | 11                    | 11                   | 11                    | 53                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Maestre                        | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Mecanici                       |                       |                      | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Fuochisti                      | 2                     | 2                    | 11                    | 11                   | 68           | 0, 98        | 0, 84       | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Piegatrici                     | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 1, 68        | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| di Seta                        | 11                    | 11                   | 11                    | 1                    | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Uomini                         | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| ai manubri                     | 11                    | 4                    | 11                    | 11                   | 11           | 0, 84        | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| Barrocciai                     | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11           | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |
| per l'acqua                    | 11                    | 2                    | 11                    | 11                   | 11           | 0, 84        | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               |                                                     |              |

here

( Tavola VII. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>LAVORANTI | MASCHI                |                      | FEMMINE               |                      | Totale | SALARIO      |             |              |             | RAGAZZI |              |                  | Totale<br>della mano<br>d'opera<br>L. it. | OSSERVAZIONI |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                                | a gior-<br>nata<br>N. | a fat-<br>tura<br>N. | a gior-<br>nata<br>N. | a fat-<br>tura<br>N. |        | Maschi       |             | Femmine      |             | Maschi  | Fem-<br>mine | Salarin<br>medio |                                           |              |
|                                |                       |                      |                       |                      |        | Massi-<br>mo | Mini-<br>mo | Massi-<br>mo | Mini-<br>mo |         |              |                  |                                           |              |
|                                |                       |                      |                       |                      |        |              |             |              |             |         |              |                  |                                           |              |
| Lavoranti                      | 42                    | 48                   | 46                    | 42                   | 118    | 2, 00        | 1, 00       | 0, 90        | 0, 50       | 2       | 11           | 0, 65            | 34135, 00                                 |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |
| 11                             | 11                    | 11                   | 11                    | 11                   | 11     | 11           | 11          | 11           | 11          | 11      | 11           | 11               | 11                                        |              |

Concie di Pelli, macinatura di scorze

| COMUNE     | Numero delle Fabbriche | MATERIA PRIMA               |          |           |               | PRODOTTO          |          |               | MACCHINE |     | COMBUSTIBILI |          |               |
|------------|------------------------|-----------------------------|----------|-----------|---------------|-------------------|----------|---------------|----------|-----|--------------|----------|---------------|
|            |                        | Qualità                     | Italiana | Straniera | Valore L. it. | Qualità           | Quantità | Valore L. it. | Nome     | N.  | Qualità      | Quantità | Valore L. it. |
| Colle      | 1                      | Pellami diversi             | 45000    | 3000      | 37600,00      | Cuojo             |          |               |          |     |              |          |               |
|            |                        | Scorza,                     |          |           |               | Vacchette         | 24000    | 72000,00      |          |     |              |          |               |
|            |                        | Olio di Pesce               | 50000    | 4000      | 8000,00       | Vitelli           |          |               |          |     |              |          |               |
| Siena      | 4                      | Pelli di manzo, vitelli ec. | 16200    | »         | 225004,00     | Cuojo             |          |               | Tini     | 244 | Legna K.     | 16660    | 375,0         |
|            |                        | Pecora                      | »        | 5600      | 110360,00     | Vitelli           | 20700    | 460344,00     | Fosse    | 50  | Forme N.     | 52000    | 406,0         |
|            |                        | e Montoni                   | 14000    | »         | 23860,00      | e Vacchette       |          |               | Pompe    | 3   | »            | »        | »             |
|            |                        | Scorza                      | 366830   | »         | »             | Montoni           |          |               | Macine   | 4   | »            | »        | »             |
|            |                        | Vallonea                    | »        | 53840     | 25476,00      | per valigiari     | 11400    |               |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | Olio di Pesce               |          |           |               | e scarpe          |          | 31980,00      |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | d'oliva, sego               | 3903     | »         | 1710,00       | Montoni           | 5600     |               |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | Calcina                     | 5000     | »         | 491,00        | Carte pecore      |          |               |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | »                           | »        | »         | »             | Lana              |          |               |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | »                           | »        | »         | »             | e Carniel         | 6730     | 19900,00      |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | »                           | »        | »         | »             | Formo             |          |               |          |     | »            | »        | »             |
|            |                        | »                           | »        | »         | »             | da ardere         | 95000    | 815,00        |          |     | »            | »        | »             |
| MACINATURA |                        |                             |          |           |               |                   |          |               |          |     |              |          |               |
| Colle      | 4                      | Scorze K.                   | 235000   | »         | 9400,00       | Scorze            |          |               | Macine   |     |              |          |               |
|            |                        | »                           | »        | »         | »             | in polvere        | 218000   | 43600,00      |          |     |              |          |               |
| FABBRICA   |                        |                             |          |           |               |                   |          |               |          |     |              |          |               |
| »          | 1                      | Carniel                     | 16000    | »         | 5000,00       | Colla forte       | 6000     | 4000,00       |          |     |              | 20000    | 1000,0        |
| FABBRICA   |                        |                             |          |           |               |                   |          |               |          |     |              |          |               |
| Poggibonsi | 3                      | Cuojo, Vacchette, Vitelli   | K. 2346  | »         | 40096,00      |                   |          |               |          |     |              |          |               |
|            |                        | Fodere, raschi turchi       | »        | 50        | 590,00        | Calzature diverse | 5970     | 47840,00      |          |     |              |          |               |
|            |                        | »                           | »        | »         | 659,00        | »                 | »        | »             |          |     |              |          |               |



| COMUNE             | Numero<br>delle Fabbriche | MATERIA PRIMA                                            |                      |                   |                                 | PRODOTTO                   |          |                     | MACCHINE                         |    | COMBUSTIBILE       |               |               |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
|                    |                           | Qualità<br>della materia                                 | Italiana<br>in peso  | Estera<br>in peso | Valore<br>in L. it.             | Qualità<br>del<br>medesimo | Quantità | Valore<br>in L. it. | Nome<br>delle<br>macchine        | N. | Qualità            | Quan-<br>tità | Val-<br>in L. |
| Poggibonsi         | 3                         | Pel di Lepre<br>di Coniglio e<br>di Cammello             | K. 200<br>275<br>130 | 275<br>130        | 7370, 00<br>880, 00<br>1850, 00 | Cappelli                   | 4000     | 22200,00            |                                  |    | Carbone<br>e Legna |               | 400,          |
|                    |                           | Lana e pelo<br>di cane                                   | 510                  |                   |                                 |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
| Siena              | 4                         | Pel di Lepre<br>Caniglio e<br>Castoreo                   | 20<br>1302           |                   | 18390, 00                       | Cappelli<br>di feltro      | 8850     | 66000,00            | Soffiosa<br>Tornio               | 1  | Legna<br>Carbone   | 380<br>3450   | 1203<br>490,  |
|                    |                           | di Cammello<br>o Lontra                                  |                      | 1211              | 2100, 00                        | Cappelli                   | 500      | 1250,00             |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Rat musqué<br>ragondé                                    |                      | 18                | 645, 00                         |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Pelli di Lepre<br>e castoreo                             | 2350                 |                   | 6950, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Felpa tessuta                                            |                      | M. 20             | 190, 00                         |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Materie<br>di montatura                                  |                      |                   | 2960, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Prodotti<br>chimici                                      |                      |                   | 1250, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
| Chiusi             | 1                         | Pelo e lana                                              | 200                  |                   | 336, 00                         | Cappelli                   | 500      | 1250,00             |                                  |    | Legna              | 30000         | 3000,         |
|                    |                           | Pelli di Lepre                                           | 50                   |                   | 220, 00                         |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Prodotti<br>chimici                                      | 100                  |                   | 84, 00                          |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
| Monte-<br>palciano | 1                         | Pelo di Lepre<br>Caniglio, Cas-<br>toreo, Cam-<br>mello. |                      | 290               | 5430, 00                        | Cappelli                   | 4620     | 23810,00            | Caldole<br>Terniper              | 3  | Carbone<br>e Legna |               | 7000          |
|                    |                           | Pelli di Lepre                                           | 2000                 |                   | 2080, 00                        |                            |          |                     | lucidare                         | 1  |                    |               |               |
|                    |                           | Felpa                                                    |                      | M. 150            | 1300, 00                        |                            |          |                     | Macchi-<br>nette per<br>modellar |    |                    |               |               |
|                    |                           | Prodotti<br>chimici                                      |                      | 72                | 850, 00                         |                            |          |                     | le tese                          | 2  |                    |               |               |
| Trequanda          | 1                         | Pelo, Lana                                               | 1400                 | 6300              | 8350, 00                        | Cappelli                   | 10920    | 33253,00            |                                  |    | Carbone            |               | 32000         |
|                    |                           | Pelli di Lepre                                           | 5500                 |                   | 4400, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Felpa                                                    |                      | M. 72             | 576, 00                         |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Montatura                                                |                      |                   | 5000, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |
|                    |                           | Prodotti<br>chimici                                      |                      |                   | 1017, 00                        |                            |          |                     |                                  |    |                    |               |               |



Capelli di pelo

( Tavola IX. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>Lavoranti | LAVORANTI           |                         |                     |                         |                   |             |             |             |             |        | RAGAZZI      |                            |                                     | TOTALE | OSSERVAZIONI |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------|----------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|
|                                | Maschi              |                         | FEMMINE             |                         | To-<br>tale<br>N. | SALARIO     |             |             |             | Maschi | Fem-<br>mine | Salarie<br>medio<br>L. it. | dalla<br>mano<br>d' opera<br>L. it. |        |              |
|                                | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. |                   | Maschi      |             | Femmine     |             |        |              |                            |                                     |        |              |
|                                |                     |                         |                     |                         |                   | Max-<br>imo | Min-<br>imo | Max-<br>imo | Min-<br>imo |        |              |                            |                                     |        |              |
| Lavoranti                      |                     |                         |                     |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                            |                                     |        |              |
| bianco e nero                  | 18                  | 31                      | 31                  | 31                      | 24                | 1, 80       | 1, 12       | 31          | 31          | 31     | 31           | 0, 50                      |                                     |        |              |
| Cardatori                      | 3                   | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            | 6900, 00                            |        |              |
| Guarnitrici                    | 31                  | 31                      | 31                  | 3                       |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Lavoranti                      |                     |                         |                     |                         |                   |             |             |             |             | 1      | 3            | 0, 30                      |                                     |        |              |
| lo bianco                      |                     |                         |                     |                         |                   |             |             |             |             |        |              |                            |                                     |        |              |
| alla fabbrica                  | 17                  | 4                       | 31                  | 31                      |                   |             |             |             |             |        |              |                            |                                     |        |              |
| Lustrotti                      | 9                   | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 3, 00       | 1, 00       | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Tagliatrici                    | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      | 40                | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Guarnitrici                    | 31                  | 31                      | 31                  | 10                      |                   | 31          | 31          | 1, 00       | 1, 40       | 31     | 31           |                            | 21330, 00                           |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Lavoranti                      | 6                   | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 1, 40       | 1, 00       | 31          | 31          | 1      | 31           |                            |                                     |        |              |
| Donne                          | 31                  | 31                      | 31                  | 2                       | 8                 | 31          | 31          | 1, 00       | 0, 70       | 31     | 31           |                            | 1300, 00                            |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Lavoranti                      | 4                   | 4                       | 31                  | 31                      |                   | 3, 00       | 1, 00       | 31          | 31          | 1      | 31           | 0, 03                      |                                     |        |              |
| Donne                          | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 1, 10       | 0, 80       | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            | 9300, 00                            |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      | 11                | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Lavoranti                      | 4                   | 18                      | 31                  | 31                      |                   | 2, 00       | 1, 00       | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
| Donne                          | 31                  | 31                      | 31                  | 4                       | 26                | 31          | 31          | 0, 80       | 0, 40       | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            | 8235, 00                            |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |
|                                | 31                  | 31                      | 31                  | 31                      |                   | 31          | 31          | 31          | 31          | 31     | 31           |                            |                                     |        |              |

Il Lunedì non la-  
vorano.

Il Lunedì non la-  
vorano

Il Lunedì non la-  
vorano.

Il Lunedì non la-  
vorano

Fabbrica di Cera, d

| COMUNE                     | Numero<br>della Fabbrica | MATERIA PRIMA            |                     |                   |                     | PRODOTTO                   |          |                     | MACCHINE                  |    | COMBUSTIBILE |          |                     |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------------|----|--------------|----------|---------------------|
|                            |                          | Qualità<br>della materia | Italiana<br>in peso | Estera<br>in peso | Valore<br>in L. it. | Qualità<br>del<br>medesimo | Quantità | Valore<br>in L. it. | Nome<br>delle<br>macchine | N. | Qualità      | Quantità | Valore<br>in L. it. |
| * CERE                     |                          |                          |                     |                   |                     |                            |          |                     |                           |    |              |          |                     |
| Siena                      | 3                        | Cera giallo<br>grazza    | 15,900              | "                 | 190230,00           | Cera, Can-                 | "        | "                   | "                         | "  | Legno        | 150      | 10110               |
|                            |                          | Cerumi e lega            | 15,700              | "                 | 30650,00            | dole e torcie              | "        | "                   | "                         | "  | Carbone      | 2800     | 501,00              |
|                            |                          | Colone,<br>Pece greca    | "                   | 6,780             | 2800,00             | a vento                    | 37500    | 176500,00           | "                         | "  | "            | "        | "                   |
|                            |                          | Carta                    | 1,050               | "                 | 800,00              | "                          | "        | "                   | "                         | "  | "            | "        | "                   |
| FABBRICA DI                |                          |                          |                     |                   |                     |                            |          |                     |                           |    |              |          |                     |
| Siena                      | 1                        | Savo di Vac-<br>cina.    | 16,900              | "                 | 15320,00            | Candele                    | 15340    | 18128,00            | "                         | "  | Legna        | 52       | 150,00              |
|                            |                          | Cotone                   | "                   | 140               | 1176,00             | "                          | "        | "                   | "                         | "  | "            | "        | "                   |
| FABBRICA                   |                          |                          |                     |                   |                     |                            |          |                     |                           |    |              |          |                     |
| Siena                      | 1                        | Spario                   | "                   | 7,000             | 1400,00             | Stoje e Stelai             | 6000     | 2500,00             | "                         | "  | "            | "        | "                   |
| Manicomio<br>di S. Niccolò | "                        | "                        | "                   | "                 | "                   | "                          | "        | "                   | "                         | "  | "            | "        | "                   |

Candele di Sevo e di Stoje.

( Tavola N. )

| CONDIZIONE<br>dei<br>Lavoranti | LAVORANTI           |                         |                     |                         |                   |              |             |              | RAGAZZI     |        |              | TOTALE                     | OSSERVAZIONI |                                    |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|--------------|----------------------------|--------------|------------------------------------|
|                                | MASCHI              |                         |                     |                         | To-<br>tale<br>N. | SALARIO      |             |              |             | Maschi | Fem-<br>mine | Salario<br>medio<br>L. it. |              | della<br>mano<br>d'opera<br>L. it. |
|                                | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. | a<br>giornata<br>N. | a<br>fat-<br>tura<br>N. |                   | Maschi       |             | Femmine      |             |        |              |                            |              |                                    |
|                                |                     |                         |                     |                         |                   | Max-<br>simo | Min-<br>imo | Max-<br>simo | Min-<br>imo |        |              |                            |              |                                    |

R I E

|           |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |       |           |
|-----------|----|----|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|-------|-----------|
| Lavoranti | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 2, 80 | 0, 60 | 20 | 20 | 1  | 20 | 0, 40 | 10098, 00 |
| 20        | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20    | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20        |
| 20        | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20    | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20        |
| 20        | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20    | 20 | 20 | 20 | 20 | 20    | 20        |

CANDELE DI SEVO

|           |    |    |    |    |    |              |    |    |    |    |    |    |          |                                          |
|-----------|----|----|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----------|------------------------------------------|
| Lavoranti | 3  | 20 | 20 | 20 | 3  | 5, 60<br>(1) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 1680, 00 | (1) Totale al giorno per i 3 lavoratori. |
| 20        | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20           | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20       |                                          |

D I S T O J E

|        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                                                          |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------|
| Comini | 18 | 20 | 20 | 20 | 18 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | Lavorano a conto dello Stabilimento e non hanno né salario, né cretisse. |
| 20     | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |                                                                          |

Prospetto delle merte di giornaliere agli

| ANNO 1860          | CALZOLAI |    | CAFFELLAI |    | CERAIOLI |    | CONCIATORI |    | FABRI<br>e<br>FERRAI |    | FABBRICANTI<br>di<br>PANFORTI |    | FALEGNAMI |    | FORNAI<br>e<br>PASTAI |    |
|--------------------|----------|----|-----------|----|----------|----|------------|----|----------------------|----|-------------------------------|----|-----------|----|-----------------------|----|
| Massimo            | 2        | 24 | 2         | 40 | 2        | 03 | 2          | 40 | 2                    | 24 | 2                             | 40 | 2         | 24 | 2                     | 4  |
| Minimo             | 1        | 12 | 1         | 96 | 1        | 68 | 1          | 68 | 1                    | 96 | 1                             | 40 | 1         | 40 | 1                     | 4  |
| Media del 1860     | 1        | 68 | 2         | 03 | 1        | 85 | 1          | 89 | 2                    | 10 | 1                             | 75 | 1         | 82 | 1                     | 70 |
| ANNI 1861, 62, 63  |          |    |           |    |          |    |            |    |                      |    |                               |    |           |    |                       |    |
| Massimo            | 2        | 50 | 2         | 50 | 2        | 00 | 2          | 50 | 2                    | 70 | 2                             | 23 | 2         | 55 | 2                     | 47 |
| Minimo             | 1        | 40 | 2         | 30 | "        | "  | 1          | 80 | 2                    | 00 | 1                             | 42 | 1         | 45 | 1                     | 42 |
| Media dei suddetti | 1        | 95 | 2         | 40 | 2        | 00 | 2          | 15 | 2                    | 35 | 1                             | 82 | 2         | 00 | 1                     | 90 |
| ANNI 1861, 62, 63  | 1        | 95 | 2         | 40 | 2        | 00 | 2          | 15 | 2                    | 35 | 1                             | 82 | 2         | 00 | 1                     | 90 |
| ANNO 1860          | 1        | 68 | 2         | 03 | 1        | 85 | 1          | 89 | 2                    | 10 | 1                             | 75 | 1         | 82 | 1                     | 70 |
| Differenza in più  | 0        | 27 | 0         | 37 | 0        | 15 | 0          | 26 | 0                    | 25 | 0                             | 07 | 0         | 18 | 0                     | 16 |

Operai addetti alle diverse industrie ec.

( Tavola XI )

| TAGLIATORI |        | MANUALI |    | MANUALI<br>alle<br>OPERE<br>PUBBLICHE |    | MURATORI |    | PIZZICAGNOLI |    | SARTI |    | STAMPATORI |    | TESSITORI<br>in<br>LINO |    | TESSITORI<br>in<br>SETA |    | VASAI |    |
|------------|--------|---------|----|---------------------------------------|----|----------|----|--------------|----|-------|----|------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------|----|
| ID         | LEGGIO | MANUALI |    | MANUALI<br>alle<br>OPERE<br>PUBBLICHE |    | MURATORI |    | PIZZICAGNOLI |    | SARTI |    | STAMPATORI |    | TESSITORI<br>in<br>LINO |    | TESSITORI<br>in<br>SETA |    | VASAI |    |
| 2          | 30     | 1       | 05 | 1                                     | 12 | 1        | 96 | 1            | 95 | 2     | 10 | 2          | 24 | 0                       | 70 | 0                       | 96 | 1     | 68 |
| 1          | 40     | 0       | 91 | 0                                     | 98 | 1        | 51 | 1            | 25 | 1     | 12 | 1          | 26 | 0                       | 42 | 0                       | 49 | 0     | 84 |
| 2          | 38     | 0       | 98 | 1                                     | 05 | 1        | 75 | 1            | 61 | 1     | 61 | 1          | 75 | 0                       | 56 | 0                       | 72 | 1     | 26 |
| 4          | 90     | 1       | 46 | 1                                     | 50 | 2        | 24 | 2            | 00 | 2     | 24 | 2          | 67 | 0                       | 86 | 1                       | 10 | 1     | 75 |
| 1          | 80     | 1       | 10 | 1                                     | 15 | 1        | 68 | 1            | 40 | 1     | 20 | 1          | 30 | 0                       | 47 | 0                       | 50 | 0     | 95 |
| 2          | 90     | 1       | 25 | 1                                     | 32 | 1        | 96 | 1            | 70 | 1     | 72 | 1          | 98 | 0                       | 67 | 0                       | 80 | 1     | 35 |
| 2          | 90     | 1       | 25 | 1                                     | 32 | 1        | 96 | 1            | 70 | 72    | 1  | 98         | 0  | 67                      | 0  | 80                      | 1  | 35    |    |
| 2          | 38     | 0       | 98 | 1                                     | 05 | 1        | 75 | 1            | 61 | 1     | 61 | 1          | 75 | 0                       | 56 | 0                       | 72 | 1     | 26 |
| 0          | 52     | 0       | 27 | 0                                     | 27 | 0        | 21 | 0            | 09 | 0     | 11 | 0          | 23 | 0                       | 14 | 0                       | 08 | 0     | 09 |

| COMUNITÀ                                | OPERAI ADDETTI alle |           |           |           |           |           |           |      |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|                                         | diverse             | opere     | diverse   | opere     | diverse   | opere     | diverse   | ope  |
|                                         | industrie           | pubbliche | industrie | pubbliche | industrie | pubbliche | industrie | pubb |
|                                         | 1860                |           | 1861      |           | 1862      |           | 1863      |      |
| <b>Circendario di Siena</b>             |                     |           |           |           |           |           |           |      |
| Asciano . . . . .                       | 1                   | 40        | 2         | "         | 1         | 40        | 2         | "    |
| Buonconvento . . . . .                  | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Casole d' Elsa . . . . .                | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Castellina in Chianti . . . . .         | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Castelnovo Berardenga . . . . .         | 1                   | 80        | 1         | 40        | 1         | 80        | 1         | 40   |
| Chiusdino . . . . .                     | 1                   | 12        | "         | "         | 1         | 12        | "         | "    |
| Colle di Val d' Elsa . . . . .          | 1                   | 40        | "         | "         | 1         | 40        | "         | "    |
| Gajole . . . . .                        | 1                   | 68        | 1         | 70        | 1         | 68        | 1         | 70   |
| S. Gimignano . . . . .                  | 2                   | "         | 2         | 80        | 2         | "         | 2         | 80   |
| S. Giovanni d' Asso . . . . .           | 1                   | 40        | "         | "         | 1         | 40        | "         | "    |
| Masse del Terzo di Città . . . . .      | 1                   | 68        | 1         | "         | 1         | 68        | 1         | "    |
| Masse del Terzo di S. Martino . . . . . | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Montalcino . . . . .                    | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Monteriggioni . . . . .                 | 1                   | 68        | "         | "         | 1         | 68        | "         | "    |
| Monteroni d' Arbia . . . . .            | 1                   | 62        | 2         | "         | 1         | 68        | 2         | "    |
| Monticiano . . . . .                    | "                   | "         | "         | "         | "         | "         | "         | "    |
| Murio . . . . .                         | 1                   | 40        | "         | "         | 1         | 40        | "         | "    |
| Poggibonsi . . . . .                    | 2                   | "         | 2         | "         | 2         | "         | 2         | "    |
| Radda . . . . .                         | 2                   | "         | "         | "         | 2         | "         | "         | "    |
| Radicondoli . . . . .                   | 1                   | 68        | 68        | 1         | 68        | 2         | 2         | 2    |
| Rapolano . . . . .                      | 1                   | 68        | "         | 1         | 68        | 2         | 2         | 2    |
| Siena . . . . .                         | "                   | "         | "         | "         | "         | "         | "         | "    |
| Sovicille . . . . .                     | 1                   | 68        | 1         | 60        | 1         | 68        | 1         | 60   |

addetti alle diverse industrie.

( Tavola VII. )

| COMUNITA                            | OPERAI ADDETTI alle |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                                     | diverse industrie   | opere pubbliche | diverse industrie | opere pubbliche | diverse industrie | opere pubbliche | diverse industrie | opere pubbliche |
|                                     | 1860                |                 | 1861              |                 | 1862              |                 | 1863              |                 |
| <b>Circondario di Montepulciano</b> |                     |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |
| Abbadia S. Salvatore . . . .        | 1 80                | 1 20            | 1 80              | 1 20            | 1 80              | 1 20            | 1 80              | 1 20            |
| S. Cascian de' Bagni . . . .        | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             |
| Castiglion d' Orcia . . . . .       | 1 40                | 2 "             | 1 40              | 2 "             | 1 40              | 2 "             | 1 40              | 2 "             |
| Cetona . . . . .                    | 2 "                 | " "             | 2 "               | " "             | 2 "               | " "             | 2 "               | " "             |
| Chianciano . . . . .                | 2 "                 | " "             | 2 "               | " "             | 2 52              | " "             | 2 52              | " "             |
| Chiusi . . . . .                    | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             |
| Montepulciano . . . . .             | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 2 "               | " "             | 2 "               | " "             |
| Piancastagnaio . . . . .            | 1 68                | 2 "             | 1 68              | 2 "             | 1 68              | 2 "             | 1 68              | 2 "             |
| Pienza . . . . .                    | 1 40                | " "             | 1 40              | " "             | 1 40              | " "             | 1 40              | " "             |
| S. Quirico . . . . .                | 1 26                | 2 "             | 1 26              | 2 "             | 1 26              | 2 "             | 1 26              | 2 "             |
| Radicefani . . . . .                | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             |
| Sarteano. . . . .                   | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             | 1 68              | " "             |
| Sinalunga . . . . .                 | 1 60                | " "             | 1 60              | " "             | 1 60              | " "             | 1 60              | " "             |
| Torrta . . . . .                    | 1 68                | " "             | 1 68              | " "             | 2 "               | " "             | 2 "               | " "             |
| Trequanda . . . . .                 | 1 40                | " "             | 1 40              | " "             | 1 60              | " "             | 1 60              | " "             |





---

# COMMERCIO



## SAGGIO DELLE CONDIZIONI COMMERCIALI DELLA PROVINCIA SENESE

---

### P A R T E I.

La Città di Siena dal cominciamento della sua vita libera nel Medio Evo fu dedita alle industrie ed al commercio, di guisa che agevolmente divenne una tra le più ricche ed onorate Repubbliche italiane.

Sino dal Secolo XIII. abbiamo sicuri riscontri di estesi rapporti commerciali della Città nostra non solamente con le più illustri Città d' Italia; ma eziandio oltre monte e oltre mare con le piazze più accreditate di quell' epoca. E possi affermare, che la maggior parte delle famiglie ora per ricchezza e per nobiltà rispettate trovarono nella mercatura e nelle industrie il fonte delle loro fortune, spinte specialmente da quel sano principio di associazione, dipoi per difetto dei tempi e delle persone caduto pur troppo ingiustamente in discredito.

Per bene apprendere quanto la Repubblica Senese fosse gelosa dello sviluppo del commercio e delle industrie, basti ricordare il motteggio del divino Poeta, il quale vedendo la Città nostra, assetata di guadagno e di potenza, estendere ansiosamente il suo dominio marittimo cantava:

- Tu gli vedrai tra quella gente vana
- Che spera in Talamone, e perderagli
- Più di speranza ch' a trovar la Diana;
- Ma più vi perderanno gli ammiragli.

Ma se giuste erano le parole del grande Alighieri, altrettanto nobili erano le imprese di questa Repubblica, ed altrettanto lodevole il pensiero di avvantaggiare la mercatura, nella quale specialmente riposava la pubblica e la privata prosperità.

Nel Secolo XIV, quando appunto fiorivano corporazioni di Arti di qualsiasi natura, la Repubblica Senese edificava un palazzo esclusivamente per il Magistrato di Mercanzia, e nel successivo Secolo XV. lo decorava della bella loggia di marmo, che tuttavia è vago ornamento di questa Città.

Le ingenti spese incontrate per tali lavori indubitatamente dimostrano in quanto pregio fosse tenuta quella Magistratura, che presiedeva alle arti ed al commercio.

Cangiavansi quindi i tempi, e mentre le libere istituzioni lasciavano il campo sanguinoso alla tirannide, le idee di protezione e di lavoro furono vinte dall' orgoglio e dalla indolenza.

Poi ricchi in generale non furvi altro vezzo che quello di piacere alla Corte, e le sostanze avite acquistate con onesto lavoro furono disperse nel vortice dell' ambizione, o rimasero stazionarie per frangersi poi negli scogli delle successioni. E così di male in peggio cadendo, furvi un tempo nel quale il lavoro rimase al povero, l' ozio al ricco; ed il commercio e le industrie furono totalmente umiliate.

Ma l' ordine dalla provvidenza segnato, sul quale la mano dell' uomo è impotente fece sì che la fatica fosse grado a grado premio a se stessa, e le nuove fortune alle antiche venissero surrogate; e ritornasse così l' onesto amore del lavoro e del guadagno.

La rivoluzione testè compiuta col tanto desiderato nazionale riscatto trovò la Provincia Senese ricca assai, ma non così altrettanto felice; imperocchè l' oro che vi abonda non circola ancora in utili speculazioni, siccome fu negli antichi tempi, e siccome esigerebbe il pubblico bene. Il principio della associazione muore nello stagno della diffidenza, e mentre in commercio può chi ha, quà per la maggior parte chi ha non vuole.

Dalle generalità che più che altro appellano ai principii anziché ai fatti, scendendo ora ad analizzare le attuali condizioni della Provincia Senese, possiamo dire, che non avvi un qualsiasi strabocchevole titolo di produzione; ma che invece tanti e così svariati sono i titoli, che il movimento, nel tempo stesso che presenta limitazione, in realtà nelle epoche floride e quiete diviene interessante per i piccoli sì, ma molteplici prodotti tanto della agricoltura, quanto delle industrie.

I prodotti poi che direttamente o indirettamente appellano alla agricoltura possono per ragione della loro entità commerciale ridursi ai sommi capi seguenti:

#### C E R E A L I

I cereali della Provincia Senese furono un tempo in sommo pregio, specialmente per seme, e riscuotono tuttavia molto credito. La produzione ed il commercio spiegasi principalmente sul grano, sull' avena, sulle fave e sopra il granturco.

## OLIO

L'olio di tutte le qualità di cui abonda la nostra Provincia apre un ramo primario del nostro commercio tanto con le Provincie vicine, quanto con le altre Nazioni; ed è tale commercio sempre in aumento attesi i miglioramenti che sono stati introdotti, e s' introducono tuttavia nelle coltivazioni degli olivi e nella manifattura del prodotto.

## VINO

Fra i nostri vini trovansi eccellenti qualità, degne di essere molto più conosciute, ora in specie che tra i proprietari d' suolo è sorta lodevole gara per rendere vie sempre migliori le condizioni delle vigne, e per introdurre ottimi sistemi di vinificazione.

Anzi a questo proposito è cosa assai dolorosa vedere come abbiano il disopra molti vini di estere Nazioni, le quali disturbano o rallentano la nostra industria più con il credito che riscuote il consumatore, che con la buona qualità, essendo per la massima parte generi artefatti, e venduti a basso prezzo.

## CANAPE E LINO

La canapa è un'altra volta vivo provento per la nostra Provincia; ma presentemente raggiunge la mediocrità, essendo stata oltremodo compromessa la produzione per la concorrenza dei prodotti esteri.

Si che l'aumento di prezzo verificatosi in questi ultimi generi possa esser d'ajuto per questa nostra cultura; e che in tal modo venga perduto ciò che ne risente il commercio.

## BESTIAMI

Il bestiame è per lavoro e per riproduzione.

Il bestiame oltre essere per se stesso importantissimo, alimenta singolarmente molto estesa in Siena, ed alquanto eziandio nella Provincia.

Avvertire in pregio del vero, che il cuoio e le vacchette lavorate in questa Provincia sono pregio sopra quelle delle altre piazze della Toscana sia per la bontà della materia, che per la rifinitura; e di ciò ne fa fede il grande smercio giornaliero, non essendovi fabbrica che non venda ogni anno duemila o tremila vacchette.

2. I *Procuratori* dei quali vien fatto attivissimo ed esteso commercio tanto per la carne, quanto per i prodotti di risultato, che sono il formaggio, le pelli e le lane.

La pastorizia, che specialmente nella montagna può dirsi in ottime condizioni, presenta bensì questa vicenda, cioè, che mentre parte del gregge pascola nei terreni della montagna, altra parte (ed è certamente la maggiore) pascola per circa due terzi dell'anno nella sottostante maremma.

Il cacio poi di montagna è presso che tutto di buona qualità e viene esitato in massima parte nelle Provincie di Firenze e di Arezzo.

La lana, meno quella che pochi si riservano per vestirsi, va tuttavia in commercio, e puossi calcolare, che nella nostra Provincia se ne faccia un commercio di esportazione per oltre Chilogr. 200,000 l'anno.

Le pelli presentano altrettanto vasto campo al commercio di esportazione.

3. **I suini** costituivano già un ragguardevole commercio sia di bestie vive, sia di carne salata e di lardo; ma presentemente è assai meno decresciuto per i distoscamenti che male aspramente sono stati operati in qualsiasi parte della nostra Provincia.

4. **Gli equini** dei quali giova appena far motto, offrendo a noi men che mediocre importanza commerciale.

# S E T A

Questo ramo d'industria fu già per noi degno di molta considerazione, ma è notevolmente diminuito per l'atrofia che domina nella Provincia nostra. I mercati di bozzoli nell'anno 1864 dettero le seguenti rese

## BOLLETTINO GENERALE DELL' ANNO 1864.

| MERCATI             | Quantità<br>dei<br>Bozzoli<br>in<br>miriagrammi | P R E Z Z I    |    |        |    | Ammontare |    |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------|----|--------|----|-----------|----|
|                     |                                                 | Da Lire        |    | A Lire |    |           |    |
| Siena . . . .       | 5340                                            | 52             | 30 | 56     | 44 |           |    |
| Monteroni d'Arbia . | 420                                             | 52             | 20 | 56     | 44 |           |    |
| Buonconvento . .    | 610                                             | 52             | 00 | 56     | 00 | 32        |    |
| Montalcino . . .    | 206                                             | 51             | 20 | 55     |    |           |    |
| Colle Val d'Elsa .  | 300                                             | 52             | 00 | 56     | 40 | 16,280    |    |
| Peribensi . . . .   | 410                                             | 52             | 00 | 56     | 40 | 22,220    |    |
| Sigheva . . . . .   | 1020                                            | 52             | 20 | 56     | 50 | 55,437    |    |
| Monte Amiata . .    | 210                                             | 50             | 00 | 54     | 00 | 10,920    | 00 |
| Totale Miriag. 8246 |                                                 | Ammontare Lire |    |        |    | 443,920   | 80 |

Furono poi nella nostra Provincia in attività nell'anno 1864 18 filande, siccome risulta dal seguente prospetto.

**Prospetto delle Filande di Seta in attività nella Provincia Senese nell'anno 1864.**

| COMUNI              | N.° d'ordine | NUMERO delle FILANDE | NUMERO delle BACCINELLE | NUMERO delle giornate di lavoro | BOZZOLI filati<br>Quantità in miriagram. | OSSERVAZIONI                                                                                                               |
|---------------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buonconvento .      | 1            | 1                    | 1                       | 40                              | 50                                       | Nessuna di questo filande ha per forza motrice il vapore, quella solamente di N.° 13 ha le baccinelle riscaldate a vapore. |
|                     | 2            | 1                    | 1                       | 95                              | 500                                      |                                                                                                                            |
|                     | 3            | 1                    | 1                       | 60                              | 300                                      |                                                                                                                            |
|                     | 4            | 1                    | 1                       | 22                              | 30                                       |                                                                                                                            |
|                     | 5            | 1                    | 1                       | 40                              | 200                                      |                                                                                                                            |
| Monte al. . . . .   | 6            | 1                    | 2                       | 50                              | 130                                      | I numeri 4, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 16 sono alla Calabrese e danno seta per trame di Titolo $\frac{16}{18}$ .     |
| S. Gio. d'Asso .    | 7            | 1                    | 1                       | 20                              | 30                                       |                                                                                                                            |
| Siena . . . . .     | 8            | 1                    | 11                      | 85                              | 700                                      |                                                                                                                            |
|                     | 9            | 1                    | 1                       | 90                              | 130                                      |                                                                                                                            |
|                     | 10           | 2                    | 1                       | 55                              | 270                                      |                                                                                                                            |
| Monteroni d'Arbia . | 11           | 1                    | 1                       | 50                              | 240                                      | I numeri 12, 13, 14, 15 e 17 sono al sistema moderno e danno seta dei Titoli $\frac{16}{18}$ $\frac{16}{18}$ .             |
| Silvano . . . . .   | 12           | 1                    | 18                      | 405                             | 1740                                     |                                                                                                                            |
|                     | 13           | 1                    | 8                       | 110                             | 400                                      |                                                                                                                            |
|                     | 14           | 1                    | 12                      | 37                              | 325                                      |                                                                                                                            |
| Tor. . . . .        | 15           | 1                    | 25                      | 75                              | 1350                                     |                                                                                                                            |
|                     | 16           | 1                    | 1                       | 99                              | 130                                      |                                                                                                                            |
| Trequanda . . .     | 17           | 1                    | 22                      | 95                              | 1700                                     |                                                                                                                            |
| <b>Totale . .</b>   |              | <b>N.° 18</b>        | <b>123</b>              | <b>N.° 1125</b>                 | <b>Mir. 7926</b>                         |                                                                                                                            |

# LEGNAME

Il ricco e largo commercio dei legnami da costruzione, delle traverse, della dogarelle, del carbone e della motassa è ora declinato assai, e non offre alcuna migliore speranza; imperocché in un lungo periodo di tempo la distruzione dei boschi è stata immensa, e lentissima oltre ogni credere è la riproduzione degli alti fusti.

# CASTAGNE, PATATE &c.

La produzione di questi generi avanza al consumo della Provincia Senese: per lo che se ne fa utile commercio a seconda delle regioni con le Provincie vicine.

Non reputando ora cosa opportuna ricordare altri meno importanti rami della industria agricola, i quali non formano base di un qualsiasi considerevole commercio, camminiamo così oltre nella nostra breve rassegna.



Nei dotti lavori, che questo tenue saggio precedono si parla estesamente dei prodotti minerarii dei quali è ricca la Provincia Senese, donde non altro rimane ad osservare in proposito, che siffatti prodotti hanno sempre fornito e forniscono ancora ubertosa materia scientifica per gli studi; e che se in tempi diversi ebbero una qualche entità commerciale, adesso per la maggior parte trovansi abbandonati, o tentati con poco profitto.

Giova bensì sperare che dietro i suggerimenti della scienza, e con l'appoggio dei capitali necessari, sieno ravvivate molte industrie, le quali possono senza fallo aprire largo sviluppo commerciale singolarmente a quei prodotti dei quali la nostra Provincia offre maggiore dovizia, o che hanno il pregio della singolarità, e tra gli altri ricorderemo il Mercurio di cui si hanno diverse miniere di buona produzione: i marmi della Montagnola: l'alabastro di Montalcino, preziosissimo per la parte ornativa, ed ora ingiustamente screditato: le terre coloranti del Monte Amiata, e finalmente i combustibili fossili non abbastanza ancora esplorati nè conosciuti.

A tenore del nostro mandato, passando rapidamente allo stato delle manifatture e delle industrie (tema già da altri trattato per quanto appella i dati statistici) noi crediamo non errare nel dire, che la Provincia Senese non solamente sopperisce ai propri bisogni, ma che anzi in qualche ramo di molta importanza fornisce le Provincie vicine; e che vedonsi erigere tuttoggiorno diversi opifici, i quali presentano fondata speranza di essere vie più in futuro fonti di generale utilità.

Le condizioni poi del commercio nostro con l'estero se non sono feconde di brillanti risultati, non sono positivamente inferiori a quelle delle altre Provincie, che si trovano in posizione simile alla Senese; poichè la Città di Siena specialmente abbonda di qualunque prodotto e di qualunque siasi manifattura straniera; e, siccome centro principale, dirama una attiva circolazione per la propria Provincia e per le Provincie limitrofe.

Se le circostanze eccezionali nelle quali presentemente si trova la nostra Nazione non sono molto favorevoli al commercio, è ben certo altronde che presto sarà compiuta la unione della italiana famiglia, e che spariranno così tutti gli elementi tanto volontari, quanto involontari, che ora compromettono generalmente le commerciali operazioni; e che la nostra Provincia eziandio godrà i vantaggi innumerevoli della quiete che le arti ed il commercio reclamano.

Le buone leggi e le buone istituzioni hanno prestato e prestano tuttavia con instancabili cure l'opera loro, ed il benefico influsso proseguirà inosservato sì, ma sicuro, ad accrescere la generale prosperità. La statistica grave e modesta maestra di verità, comincia ancora per

noi a segnare ed a far conoscere i progressi economici e commerciali. Tutto insomma concorre a preparare un più felice avvenire.

## P A R T E II.

Dato pertanto un rapido sguardo alle condizioni generali del commercio nella Provincia Senese, scendiamo ad alcune specialità che meritano distinto ricordo, quali sono le fiere ed i mercati della Provincia, i dati statistici che ci è stato possibile raccogliere e che appellano al commercio ed alle industrie, la Camera di Commercio ed Arti di Siena.

### I.

#### FIERE E MERCATI

Dal prospetto della Tavola N. I. rilevasi agevolmente come la Provincia Senese non difetti delle fiere e dei mercati tanto necessari per il commercio interno, sebbene rimanga a desiderare in questo rapporto una distribuzione più regolare, e che meglio corrisponda ai nuovi e sempre crescenti bisogni delle popolazioni.

### II.

#### S T A T I S T I C A

1. Quale notevolissimo incremento abbia avuto il commercio della nostra Provincia nell'ultimo decennio decorso, è posto in evidenza dal seguente prospetto nel quale riscontrasi, come nell'anno 1865 furono vendute sole 8035 cambiali, o marche da bollo, con prodotto di vendita L. 3631,46; e come finalmente dopo progressivi aumenti nell'anno 1864 furono vendute 30271 cambiali o marche da bollo per L. 14513,09 di prodotto di vendita.

Siffatti risultati, che hanno il pregio della verità, non solamente rallegrano per i vantaggi ottenuti; ma confortano eziandio la speranza di un avvenire migliore.

**Prospetto** statistico della carta bollata per il Commercio, venduta nell'ultimo decennio dai ricevitori del Registro della Provincia di Siena.

AMMINISTRAZIONE DELLE TASSE E DEL DEMANIO  
DIREZIONE DI SIENA

| A N N I | NUMERO<br>delle<br>Cambiali<br>o Marche bollo<br>vendute | PRODOTTO<br>della<br>Vendita |    |
|---------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----|
| 1855    | 8,035                                                    | 3,631                        | 46 |
| 1856    | 7,979                                                    | 3,631                        | 04 |
| 1857    | 7,334                                                    | 3,363                        | 36 |
| 1858    | 8,383                                                    | 3,700                        | 20 |
| 1859    | 8,182                                                    | 3,768                        | 66 |
| 1860    | 11,069                                                   | 6,844                        | 10 |
| 1861    | 16,768                                                   | 8,515                        | 36 |
| 1862    | 17,051                                                   | 8,206                        | 89 |
| 1863    | 13,578                                                   | 7,667                        | 50 |
| 1864    | 30,271                                                   | 11,513                       | 09 |
| TOTALE  | 131,660                                                  | 63,838                       | 66 |

2. Quanto abbiamo detto relativamente alle cambiali o marche da bollo, puossi ripetere in fatto di dispacci telegrafici. Difatti nell'anno 1863 i dispacci telegrafici commerciali ricevuti nell'Ufficio Governativo furono dall' interno 2023 e dall' estero 682 quelli spediti furono all' interno 1879 all' estero 794 mentre nell'anno 1864 furono ricevuti dall' interno 3298 dall' estero 41 e furono spediti all' interno 3249, all' estero 105 siccome risulta dalla Tavola di N.° II.

Lo che in pari tempo ci avverte come il nostro commercio gode un aumento, e che questo tanto più è notevole, in quanto che sempre più circoscrivesi nei rapporti interni della Nazione la quale comincia a fare in molti articoli già concorrenza alle altre Nazioni delle quali fu sinora quasi tributaria.

Nell' ufficio telegrafico della Strada Ferrata Centrale Toscana si verificò un eguale incremento; imperocché mentre il totale dei dispacci dell' Anno 1863 ammontò a N. 22931 nel successivo anno 1864 ascese a N. 33375 siccome vedesi dalla Tavola di N.° III.



3. La corrispondenza epistolare, che può dirsi indubitatamente essere per un popolo quello che è la circolazione del sangue per la macchina umana, e la trasmissione dei Vaglia Postali, subirono la stessa fase, ma siccome troppo lungo sarebbe uno specificato ragguaglio dei molti titoli, ci limitiamo osservare che il solo Ufficio di Siena nell'anno 1864 ebbe sopra l'anno 1863 un aumento di N.° 109350 lettere francate, di N.° 3016 Vaglia italiani emessi con differenza di somma in più per lire 415242, 85 di N.° 4729. Vaglia italiani pagati con differenza di somma in più per lire 388695, 29, lo che consuona sempre con quanto fu sopra esposto e dimostrato. (Tavola N.° IV.)

4. Per quanto riguarda finalmente i risultati delle verificazioni dei pesi e misure sia per il Circondario di Siena, sia per il Circondario di Montepulciano, reputiamo inutile speciale parola, potendosene fare il più minuto riscontro dalla tavola che viene in seguito a quella di N.° IV. nella quale si vede per ambedue i Circondari comparato l'anno 1863 con l'anno 1864 testè perduto.

### III.

#### CAMERA DI COMMERCIO ED ARTI DI SIENA

Allo scopo di avvantaggiare il commercio e le arti, e per dar loro un movimento più uniforme possibile, saggiamente pensò il Governo Italiano quando istituì le rappresentanze Commerciali nei principali centri della Nazione, affidando loro attribuzioni di alto rilievo, e che in futuro avranno certamente maggiore estensione.

Con Decreto R. del 24 Aprile 1863 Siena pure ottenne la sua Camera di Commercio con giurisdizione nelle due Province Senese e Grossetana; e così sopra cinquantotto Comunità delle quali 23 nel Circondario di Siena, 15 nel Circondario di Montepulciano, e 20 nel Circondario di Grosseto.

Insiediata nel 29 Giugno del ricordato anno 1863 prosegue tuttavia instancabile nei suoi lavori.

Essa sostiene le spese prevedute nel Bilancio per mezzo di una tassa speciale sopra i commercianti e gli artieri, a tenore della Legge 6 Luglio 1862 N.° 680 e del R. Decreto 31 Gennaio 1864 con la seguente proporzione.

|                      |    |    |     |
|----------------------|----|----|-----|
| Classe straordinaria | I. | L. | 100 |
| Classe ordinaria     | 1  | •  | 30  |
| • •                  | 2  | •  | 20  |
| • •                  | 3  | •  | 15  |
| • •                  | 4  | •  | 10  |
| • •                  | 5  | •  | 8   |
| • •                  | 6  | •  | 6   |
| • •                  | 7  | •  | 4   |
| • •                  | 8  | •  | 2   |
| • •                  | 9  | •  | 1   |

La esazione di questa Tassa vien fatta in seguito di superiore autorizzazione dai Ricevitori degli Uffici del Registro, i quali si sono prestati e si prestano con lodevolissima precisione.

La Camera di Commercio ed Arti di Siena ha già da molto tempo montato totalmente il suo ufficio, e sebbene nell'esordio della vita ha interposta ed interpone attivamente l'opera sua ogni qualvolta lo abbia richiesto o lo richieda il debito di sua istituzione.

A. G. B. REGOLI.

Fiere e Mercati.

( Tavola I. )

| SETTIMANALI |                        | MENSILI                                   |               | ANNUALI (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giorno      | LOCALITÀ               | Giorno                                    | LOCALITÀ      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lunedì      | Siena (1)              | 1. <sup>a</sup> e 3. <sup>a</sup> Lunedì  | S. Quirico    | <p><b>Gennaio</b> - 10 Asciano - 1.<sup>a</sup> e 3.<sup>a</sup> Lunedì Gajole - 1.<sup>a</sup> Lunedì S. Quirico - 3.<sup>a</sup> Lunedì Radde - 7, 24 Sinalunga - 17 Staggia e Torrita - 23 Chiusi.</p> <p><b>Febbraio</b> - 5 Asciano - 24 Castelnuovo Berardenga e Castellina in Chianti, Marino - 12 S. Gimignano - 14 Rapalano - 26 Asciano - 27 Poggibonsi.</p> <p><b>Aprile</b> - 15 Serre di Rapalano - 27 Armajolo - 31 Aste presso Murlo - 2.<sup>a</sup> Lunedì e il Lunedì dopo la seconda Domenica e Trequanda - 2.<sup>a</sup> Lunedì a Gajole - 2.<sup>a</sup> Martedì Torrita.</p> <p><b>Maggio</b> - 1 Chiusdino (**) - 1, 2 e 3 Montepulciano - 8 Pienza e Montalcino - 10 e 27 Rapalano - 15 S. Quirico - 47 Asciano - 20 Sinalunga - 24 Buonconvento - 26 Piancastagnaio - 27 Armajolo - 31 Aste presso Murlo - 2.<sup>a</sup> Lunedì e il Lunedì dopo la seconda Domenica e Trequanda - 2.<sup>a</sup> Lunedì a Gajole - 2.<sup>a</sup> Martedì Torrita.</p> <p><b>Giugno</b> - 1 Radicondoli - 5 e 6 Siena - 9 e 10 Montalcino - 11 Asciano - 12 e 13 Segalaja - 16 e 17 Roma - 17 S. Quirico - 20 Rapalano - 21 Pienza - 24 Bagni di Montalcino presso Asciano, a Castellina in Chianti - 25 Chianciano - 26 S. Giovanni d'Asso - 30 Sinalunga - 3.<sup>a</sup> Martedì Radicondoli - 4.<sup>a</sup> Mercoledì Bettolle - 5.<sup>a</sup> Giovedì Sertano.</p> <p><b>Luglio</b> - 2 Colle - 8 Asciano - 16 Rapalano - 20 Petroja - 21 e 25 Castelnuovo Berardenga - 21 Radde - 23 Montecchiello - 26 S. Cristina presso Sinalunga e Montalcino - 31 Rigomagno e Sovicille - 5.<sup>a</sup> Lunedì Gajole - 1.<sup>a</sup> Martedì Cetona.</p> <p><b>Agosto</b> - 2 Radicondoli - 3 Torrita - 6 Montisi - 7 Gajole - 8 Castello di S. Angela in Colle (Camme di Montalcino) e Chiusi - 10 Asciano e Valiano - 11 Sertano - 12 e 13 Siena - 16 Sinalunga - 17 Colle - 18 Piancastagnaio - 19 Buonconvento - 20 Rapalano - 20 e 24 Pienza - 24 Castellina in Chianti - 25 alle Valli presso Rigomagno, Chianciano e Murlo - 27 Montalcino - 28 S. Gimignano, Montepulciano e Monticchio - 29 S. Giovanni d'Asso e S. Gimignano - 30 Bettolle - 31 Radicondoli - 1.<sup>a</sup> Lunedì dopo la prima Domenica e S. Gimignano - il Lunedì dell'ultima settimana e Murlo - 1.<sup>a</sup> Martedì Montecchiello.</p> <p><b>Settembre</b> - 2 Cetona - 2 e 3 Bottino presso Colle - 9 Montepulciano, e Ponte Tressa e Sertano - 10 Trequanda - 11 Poggibonsi - 13 e 14 Ponte alla Spina - 14 Rapalano - 15 Radicondoli - 16 Murlo - 17 Castello d'Ambra - 18 Abbadia S. Salvatore - 19 Montalcino e Piancastagnaio - 20 Asciano e Pienza - 21, 22 e 23 Colle - 23 Montisi e a Cascan de' Bagni - 24 Buonconvento - 25 e 30 Casole - 1.<sup>a</sup> Lunedì S. Quirico - il Lunedì dopo la terza Domenica ad Asciano - 4.<sup>a</sup> Martedì Cetona - 2.<sup>a</sup> Martedì Colle - 1.<sup>a</sup> Mercoledì Torrita ed Abbadia S. Salvatore - 2.<sup>a</sup> Venerdì Sertano.</p> <p><b>Ottobre</b> - 4 Castelnuovo Berardenga - 6 Asciano - 7 Montalcino - 12 e 13 Siena (Porta Camollia) - 15 Buonconvento e alla Serre di Rapalano - 17 e 18 Radicondoli - 18 S. Quirico - 22 Murlo - 24 e 25 Torrita - 25 Radde - 28 Chiusi e a Buonconvento - il Lunedì dopo la prima Domenica a Staggia e il Giovedì susseguente a S. Giovanni d'Asso - il 3.<sup>a</sup> Martedì ad Acquariva - 1.<sup>a</sup> Giovedì a S. Giovanni d'Asso - il Martedì dopo la Madonna del Rosario a Sinalunga - 3.<sup>a</sup> Mercoledì a Radicondoli - 3.<sup>a</sup> Martedì ad Acquariva.</p> <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p> |
|             | Castelnuovo Berardenga | 1. <sup>a</sup> e 3. <sup>a</sup> Martedì | Chiusi (8)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Piancastagnaio         | 1. <sup>a</sup> Mercoledì                 | Montisi       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Radicondoli            | idem                                      | Bettolle      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Martedì     | Buonconvento           | ultimo Mercoledì                          | Chianciano    | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Sinalunga              | il giorno 15                              | Chiusdino (9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Abbadia S. Salvatore   | 1. <sup>a</sup> Venerdì                   | Montalcino    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Poggibonsi (3)         |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mercoledì   | S. Gimignano           |                                           |               | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Montalcino (4)         |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Giovedì     | Buonconvento           |                                           |               | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Montepulciano (5)      |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Venerdì     | Siena (6)              |                                           |               | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Colle                  |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Sertano                |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | Asciano (7)            |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sabato      | Buonconvento           |                                           |               | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | Siena                  |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sabato      | Torrita                |                                           |               | <p><b>Novembre</b> - 11 Sertano - 12 Bettolle, Sinalunga e Sertano - 13 Asciano - 21 Cetona - 30 Buonconvento.</p> <p><b>Dicembre</b> - 2 Chiusdino - 9 Siena - 10 Asciano - 14 Buonconvento - 14 e 15 Poggibonsi - 21 S. Cascan de' Bagni - 22 Buonconvento - 28 Castellina in Chianti - 31 Rapalano - il 3.<sup>a</sup> Martedì Radde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                        |                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

- (1) Fuori di Porta Fontebrenda.  
 (2) Nei mesi di Maggio e Giugno per mercato di Bozzoli.  
 (3) Se cade il giorno festivo viene rimesso il giorno susseguente.  
 (4) Dalla metà del mese di Gennaio e tutto Carnevale mercato di animali avari.  
 (5) Dal Novembre al primo giorno di quaresima per gli animali avari.  
 (6) Mercato di animali avari dal Dicembre e tutto carnevale fuori di Porta Fontebrenda.  
 (7) Nella Settimana Santa di Giovedì.  
 (8) Se cade il giorno festivo viene rimesso al giorno susseguente.  
 (9) Idem.

(\*) Oltre le fiere e mercati annuali che si tengono nei giorni determinati vi sono le seguenti: a Castelnuovo Berardenga nel pentonimo Lunedì di Carnevale e il Lunedì dopo la Pentecoste - a Chianciano i Martedì dopo la Pentecoste - e Poggibonsi al Giovedì di mezza quaresima, nel Martedì dopo S. Lucia, il Martedì dopo il 8 Settembre, il Martedì dopo la SS. Trinità e dopo la Natività di Maria V.S. - a Sinalunga il Martedì avanti la mezza quaresima.  
 (\*\*\*) Se cade il giorno festivo si trasporta al 3.

Quadro dei Dispacci spediti e ricevuti dagli uffici

| UFFIZI        | NUMERO DEI DISPACCI |              |              |             |               |              |              |             |               |              |              |             |               |              |              |             |
|---------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
|               | GOVERNATIVI         |              |              |             | DI SERVIZIO   |              |              |             | DI GIORNALI   |              |              |             | DI COMMERCIO  |              |              |             |
|               | Ricevuti            |              | Spediti      |             | Ricevuti      |              | Spediti      |             | Ricevuti      |              | Spediti      |             | Ricevuti      |              | Spediti      |             |
|               | Dall' interno       | Dall' estero | All' interno | All' estero | Dall' interno | Dall' estero | All' interno | All' estero | Dall' interno | Dall' estero | All' interno | All' estero | Dall' interno | Dall' estero | All' interno | All' estero |
| Montepulciano | 875                 | 23           | 191          | 37          | 78            | 3            | 50           | 3           | "             | "            | "            | "           | 79            | 7            | 70           |             |
| Radicefani    | 234                 | "            | 266          | "           | 12            | "            | 14           | "           | "             | "            | "            | "           | "             | "            | "            | "           |
| Siena         | 4327                | 40           | 1236         | 64          | 678           | 15           | 1254         | 51          | "             | "            | "            | "           | 3219          | 34           | 3179         | 9           |
| Totale        | 5136                | 63           | 1693         | 101         | 768           | 18           | 1318         | 51          | "             | "            | "            | "           | 3298          | 41           | 3249         | 10          |

Quadro dei Dispacci spediti e ricevuti dagli uffici

(Tavola III. Anno 1864)

| STAZIONI          | NUMERO DEI DISPACCI       |       |         |                           |       |         |            | Totale<br>dei<br>Dispacci | Osservazioni |
|-------------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------|-------|---------|------------|---------------------------|--------------|
|                   | TRASMESSI                 |       |         | RICEVUTI                  |       |         | Transitati |                           |              |
|                   | Ferrovia<br>e<br>Servizio | Stato | Privati | Ferrovia<br>e<br>Servizio | Stato | Privati |            |                           |              |
| Poggibonsi . . .  | 1806                      | 8     | 417     | 1824                      | 66    | 387     | 78         | 4386                      |              |
| Siena . . . . .   | 4392                      | "     | 633     | 8825                      | 5     | 892     | 3854       | 18601                     |              |
| Asciano . . . . . | 1894                      | 4     | 168     | 1184                      | 64    | 111     | 17         | 3442                      |              |
| Da riportarsi     | 8092                      | 12    | 1218    | 11833                     | 135   | 1390    | 3919       | 26629                     |              |

telegrafici di Siena, Montepulciano e Radicotani.

(Tavola II. Anno 1864.)

| AFFARI DIVERSI |              |              |             | T O T A L E |         | NUMERO DEI DISPACCI<br>RICEVUTI, SPEDITI, TRANSITATI E SCAMBIATI CON |                   |             |               |                      |                             |  |
|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------------|--|
| Ricevuti       | Spediti      |              |             |             |         |                                                                      |                   |             |               |                      |                             |  |
| Dall' interno  | Dall' estero | All' interno | All' estero | RICEVUTI    | SPEDITI | La Francia                                                           | La Lega Germanica | La Svizzera | L'Inghilterra | Malta, Corfù, Egitto | altri Stati e Linee Sociali |  |
| 270            | 38           | 213          | 24          | 1373        | 594     | "                                                                    | "                 | "           | "             | "                    | 144                         |  |
| "              | "            | 4            | "           | 216         | 281     | "                                                                    | "                 | "           | "             | "                    | "                           |  |
| 3625           | 135          | 3735         | 273         | 14073       | 9891    | 20                                                                   | 43                | "           | 16            | "                    | 662                         |  |
| 3895           | 173          | 3949         | 297         | 13692       | 10766   | 20                                                                   | 43                | "           | 16            | "                    | 803                         |  |

telegrafici della Strada Ferrata Centrale Toscana.

(seguito della Tavola III. Anno 1864.)

| STAZIONI        | NUMERO DEI DISPACCI       |       |         |                           |       |         |            | TOTALE<br>dei<br>Dispacci | OSSERVAZIONI              |
|-----------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------|-------|---------|------------|---------------------------|---------------------------|
|                 | TRANSMESSE                |       |         | RICEVUTI                  |       |         | Transitati |                           |                           |
|                 | Ferrovia<br>e<br>Servizio | Stato | Privati | Ferrovia<br>e<br>Servizio | Stato | Privati |            |                           |                           |
| Riporto         | 8092                      | 12    | 1218    | 11833                     | 435   | 1390    | 3949       | 26629                     | Durante le ba-<br>gature. |
| Capolano . . .  | 251                       | "     | 92      | 471                       | "     | 69      | 7          | 590                       |                           |
| Sinalunga . . . | 1021                      | 8     | 763     | 716                       | 97    | 599     | 137        | 3374                      |                           |
| Chiusi . . . .  | 1042                      | 83    | 396     | 789                       | 404   | 364     | 85         | 2785                      |                           |
| Totale          | 10406                     | 53    | 2474    | 13539                     | 336   | 2422    | 4148       | 33375                     |                           |

Statistica delle corrispondenze ordinarie ed in franchigia impostate, delle lettere e stampe

| U F F I Z I           | Lettere<br>francate | Lettere<br>non<br>francate | Lettere<br>raccoman-<br>date | Lettere<br>assicurate | Giornali<br>numero | Stampe<br>numero | Corrispon-<br>denze in<br>franchigia | C<br>a domini<br>Lettere |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|                       |                     |                            |                              |                       |                    |                  |                                      |                          |
| Asciano . . .         | 9,542               | 326                        | 168                          | »                     | 552                | 380              | 1,844                                | »                        |
| Buonconvento . .      | 4,447               | 436                        | 6                            | »                     | 308                | 427              | 886                                  | »                        |
| Casole d' Elsa . .    | 2,906               | 69                         | 40                           | »                     | 61                 | 374              | 4,199                                | »                        |
| Castelnuovo Berardini | 2,571               | 107                        | 4                            | »                     | 8                  | 429              | 707                                  | »                        |
| Castellina in Chianti | 4,779               | 21                         | 4                            | »                     | 444                | 283              | 466                                  | »                        |
| Chiusdino . . .       | 5,251               | 69                         | 68                           | »                     | 5                  | 318              | 4,773                                | »                        |
| Chiusi . . .          | 24,274              | 754                        | 269                          | »                     | 28                 | 274              | 5,168                                | »                        |
| Colle di Val-d' Elsa  | 21,150              | 555                        | 98                           | »                     | 796                | 557              | 4,321                                | »                        |
| S. Gimignano . .      | 44,742              | 976                        | 44                           | »                     | 84                 | 284              | 2,746                                | »                        |
| Montalcino . . .      | 44,798              | 334                        | 194                          | »                     | »                  | 669              | 2,529                                | »                        |
| Montepulciano . .     | 37,069              | 4,092                      | 419                          | 10                    | 455                | 4,019            | 17,211                               | 34,53                    |
| Monticiano . . .      | 2,514               | 62                         | 4                            | »                     | 46                 | 637              | 620                                  | »                        |
| Pienza . . .          | 6,044               | 460                        | 184                          | »                     | 537                | 422              | 4,744                                | »                        |
| Poggibonsi . . .      | 20,633              | 561                        | 77                           | »                     | 7                  | 532              | 4,400                                | »                        |
| Radicefani . . .      | 49,622              | 4,162                      | 243                          | »                     | »                  | »                | 8,956                                | »                        |
| Radicondoli . . .     | 3,997               | 464                        | 35                           | »                     | 02                 | 54               | 4,646                                | »                        |
| Rapolano . . .        | 8,542               | 94                         | 42                           | »                     | 255                | 493              | 550                                  | »                        |
| Siena . . .           | 460,722             | 28,532                     | 3,276                        | 430                   | 34,609             | 51,648           | 100,486                              | 280,62                   |
| Sinalunga . . .       | 29,446              | 4,550                      | 409                          | »                     | 32                 | 4,368            | 5,392                                | »                        |
| S. Quirico d'Orcia .  | 9,322               | 478                        | 43                           | »                     | 315                | 257              | 4,608                                | »                        |
| Torrita . . .         | 42,095              | 274                        | 1                            | »                     | »                  | 242              | 4,322                                | »                        |
| <b>Totale</b>         | <b>740,746</b>      | <b>37,573</b>              | <b>5,259</b>                 | <b>440</b>            | <b>34,944</b>      | <b>59,984</b>    | <b>162,456</b>                       | <b>313,67</b>            |

distribuite dai porta lettere e dei vaglia italiani ed esteri emessi e pagati negli uffizi postali.

(Tabola IV. Anno 1881)

| Spendenze recate<br>dal porta-lettere |        | Vaglia italiani<br>emessi |           | Vaglia italiani<br>pagati |        | Vaglia esteri<br>emessi |        | Vaglia esteri<br>pagati |        |
|---------------------------------------|--------|---------------------------|-----------|---------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Giornali                              | Stampe | Num.                      | Valore    | Num.                      | Valore | N. <sup>o</sup>         | Valore | N. <sup>o</sup>         | Valore |
| "                                     | "      | 732                       | 35,263    | 37                        | 242    | 10,403                  | 55     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 324                       | 7,564     | 20                        | 81     | 3,743                   | 33     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 252                       | 7,977     | 99                        | 114    | 4,896                   | 55     | 7                       | 396    |
| "                                     | "      | 229                       | 2,637     | 96                        | 72     | 4,488                   | 96     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 465                       | 3,211     | 02                        | 22     | 4,137                   | 90     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 524                       | 49,767    | 55                        | 132    | 7,872                   | 32     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 1,802                     | 107,415   | 47                        | 732    | 42,847                  | 62     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 1,758                     | 87,473    | 78                        | 672    | 50,943                  | 95     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 790                       | 30,765    | 94                        | 677    | 45,638                  | 90     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 4,357                     | 63,677    | 94                        | 471    | 21,492                  | "      | "                       | "      |
| 15,568                                | 2,046  | 3,087                     | 219,999   | 74                        | 1,525  | 76,059                  | 25     | 2                       | 484    |
| "                                     | "      | 341                       | 42,866    | 22                        | 42     | 1,463                   | 84     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 446                       | 48,939    | 37                        | 539    | 9,544                   | 55     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 971                       | 24,950    | 30                        | 759    | 51,929                  | 45     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 1,653                     | 75,708    | 18                        | 926    | 34,484                  | 62     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 274                       | 9,572     | 23                        | 127    | 4,023                   | 32     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 208                       | 8,832     | 43                        | 146    | 6,859                   | 74     | "                       | "      |
| 83,075                                | 4,747  | 13,516                    | 4,154,480 | 38                        | 21,929 | 1,499,639               | 10     | 56                      | 2,612  |
| "                                     | "      | 4,409                     | 64,053    | 16                        | 559    | 23,083                  | 01     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 666                       | 25,064    | 07                        | 483    | 8,605                   | 85     | "                       | "      |
| "                                     | "      | 408                       | 45,907    | 26                        | 339    | 6,007                   | 30     | "                       | "      |
| 98,643                                | 6,763  | 30,820                    | 4,992,825 | 86                        | 30,289 | 4,875,475               | 41     | 65                      | 3,193  |







100

0



**BILANCIO PREVENTIVO PROVINCIALE**  
**E**  
**SPOGLIO DEI BILANCI COMUNITATIVI**

**- 1863 -**

---

# COMUNITÀ

## DEBITO

per l'anno 1963

IN MEMO

al 31 Dicembre

1963

con regole speciali, in ordine  
a Superiori disposizioni

a form

OBLIGAZIONI

PER LA STRADA PROVINCIALE  
N. 26 A PONTE SULLA FREGIA

Comunità  
traversate

Comunità  
in massa

Pel  
mantenimento  
dell' Istituto  
di Belle Arti

Per  
gli Ospedali  
di Esposti

Ingegneri  
di  
Distretto

Mantenimento  
di Strade  
e Ponti  
Provinciali

Polizia  
Amministrativa  
Prefettura

|                              |        |    |       |     |       |       |        |        |         |       |        |       |        |     |       |
|------------------------------|--------|----|-------|-----|-------|-------|--------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|-----|-------|
| Abbadia S. Salvatore         | 22     | 10 | 1     | 406 | 87    | 454   | 43     | 1,297  | 32      | 458   | 47     | 799   | 71     | 80  |       |
| Asciano                      | 1,534  | 24 | 1     | 453 | 72    | 655   | 61     | 5,507  | 25      | 671   | 30     | 3,394 | 32     | 343 |       |
| Buonconvento                 | 40     | 04 | 1     | 153 | 56    | 223   | 34     | 1,876  | 12      | 228   | 72     | 1,156 | 52     | 116 |       |
| S. Casciano dei Ragni        | 501    | 10 | 1     | 80  | 20    | 128   | 90     | 1,082  | 02      | 132   | 00     | 607   | 12     | 67  |       |
| Casole d' Elsa               | 208    | 60 | 1     | 194 | 15    | 281   | 51     | 2,356  | 90      | 287   | 29     | 1,452 | 02     | 116 |       |
| Castellina in Chianti        | 61     | 31 | 1     | 223 | 54    | 323   | 38     | 2,111  | 20      | 331   | 21     | 1,675 | 00     | 162 |       |
| Castellnuovo Berardenga      | 2,067  | 06 | 1     | 372 | 96    | 519   | 01     | 4,611  | 53      | 562   | 11     | 2,812 | 25     | 287 |       |
| Castiglione d' Orcia         | 217    | 60 | 1     | 78  | 32    | 113   | 18     | 950    | 85      | 115   | 90     | 586   | 05     | 50  |       |
| Cetona                       | 229    | 30 | 1     | 110 | 82    | 203   | 49     | 1,709  | 91      | 208   | 38     | 1,053 | 50     | 106 |       |
| Chianciano                   | 45     | 37 | 1     | 400 | 47    | 115   | 18     | 1,219  | 41      | 118   | 65     | 751   | 61     | 75  |       |
| Chiusi (città)               | 431    | 65 | 1     | 222 | 77    | 321   | 91     | 2,701  | 20      | 320   | 62     | 1,666 | 71     | 168 |       |
| Chiusdino                    | 502    | 24 | 3,681 | 71  | 157   | 41    | 227    | 47     | 1,910   | 20    | 232    | 90    | 1,177  | 60  | 118   |
| Celle di Val d' Elsa         | 3,541  | 71 | 3,608 | 24  | 377   | 95    | 546    | 15     | 4,587   | 92    | 559    | 23    | 2,827  | 12  | 285   |
| Gaiole                       | 719    | 33 | 1     | 278 | 64    | 402   | 63     | 3,381  | 95      | 412   | 23     | 2,081 | 10     | 210 |       |
| S. Gimignano                 | 62     | 21 | 1     | 531 | 74    | 768   | 47     | 1      | 786     | 72    | 3,978  | 00    | 401    | 1   |       |
| S. Giovanni d' Asso          | 803    | 21 | 1     | 79  | 00    | 114   | 20     | 960    | 40      | 117   | 07     | 591   | 04     | 52  |       |
| Masse di Città               | 988    | 05 | 1     | 271 | 93    | 302   | 94     | 3,300  | 45      | 402   | 30     | 2,034 | 21     | 205 |       |
| Masse di S. Martino          | 1,411  | 53 | 1     | 353 | 26    | 510   | 46     | 4,787  | 83      | 522   | 66     | 2,612 | 11     | 266 |       |
| Montalcino                   | 286    | 60 | 1     | 301 | 33    | 435   | 42     | 5,657  | 86      | 445   | 87     | 2,254 | 50     | 221 |       |
| Montepulciano                | 18     | 56 | 1     | 879 | 67    | 1,271 | 11     | 10,677 | 45      | 1,304 | 50     | 6,586 | 90     | 661 |       |
| Montepiaggi                  | 157    | 88 | 1     | 235 | 97    | 370   | 90     | 2,863  | 36      | 349   | 14     | 1,705 | 10     | 178 |       |
| Monterosi d' Arbia           | 420    | 01 | 1     | 228 | 71    | 330   | 50     | 5,776  | 13      | 328   | 39     | 1,711 | 05     | 172 |       |
| Monticiano                   | 335    | 88 | 1     | 75  | 28    | 109   | 50     | 919    | 38      | 112   | 07     | 568   | 00     | 57  |       |
| Mutolo                       | 220    | 01 | 1     | 95  | 62    | 143   | 95     | 4,208  | 80      | 147   | 34     | 745   | 05     | 75  |       |
| Piancastagnaio               | 335    | 88 | 1     | 42  | 90    | 62    | 00     | 520    | 95      | 63    | 50     | 321   | 08     | 32  |       |
| Pienza                       | 404    | 42 | 2,418 | 131 | 62    | 189   | 33     | 1,590  | 38      | 192   | 86     | 980   | 22     | 92  |       |
| Poppobonsi                   | 512    | 72 | 1     | 415 | 64    | 640   | 56     | 5,044  | 25      | 614   | 86     | 3,108 | 02     | 311 |       |
| S. Quirico d' Orcia          | 251    | 29 | 1     | 97  | 07    | 140   | 27     | 1,178  | 45      | 143   | 61     | 726   | 10     | 73  |       |
| Radda                        | 251    | 29 | 1     | 195 | 94    | 263   | 00     | 2,377  | 13      | 289   | 75     | 1,465 | 15     | 148 |       |
| Radicefani                   | 211    | 06 | 1     | 86  | 12    | 124   | 55     | 1,045  | 29      | 127   | 48     | 644   | 55     | 65  |       |
| Radicondoli                  | 1,117  | 54 | 1     | 111 | 76    | 232   | 18     | 1,757  | 28      | 214   | 89     | 1,083 | 06     | 109 |       |
| Rapolano                     | 1,074  | 46 | 1     | 200 | 94    | 290   | 35     | 2,438  | 95      | 297   | 29     | 1,503 | 22     | 154 |       |
| Saiano                       | 251    | 29 | 1     | 406 | 10    | 553   | 32     | 1,287  | 47      | 156   | 93     | 793   | 53     | 80  |       |
| Siena                        | 201    | 36 | 1     | 325 | 30    | 530   | 71     | 4,458  | 01      | 535   | 41     | 2,424 | 11     | 248 |       |
| Sinalunga                    | 1,074  | 46 | 1     | 315 | 91    | 460   | 30     | 3,834  | 88      | 467   | 44     | 2,424 | 11     | 248 |       |
| Sovicille                    | 256    | 14 | 1     | 266 | 60    | 382   | 25     | 5,235  | 82      | 394   | 42     | 1,994 | 38     | 201 |       |
| Torrita                      | 454    | 48 | 1     | 148 | 46    | 214   | 55     | 1,801  | 68      | 219   | 61     | 1,110 | 43     | 112 |       |
| Trequanda                    | 251    | 29 | 1     | 148 | 46    | 214   | 55     | 1,801  | 68      | 219   | 61     | 1,110 | 43     | 112 |       |
| Amministrazione delle Saline | 251    | 29 | 1     | 148 | 46    | 214   | 55     | 1,801  | 68      | 219   | 61     | 1,110 | 43     | 112 |       |
| TOTALE . . . L.              | 20,246 | 38 | 8,827 | 98  | 9,259 | 68    | 16,443 | 54     | 105,939 | 80    | 13,700 | 00    | 74,430 | 47  | 7,000 |

Le spese secondo questo Regolamento sono distinte in tre Categorie obbligatorie, facoltative, straordinarie, fu omessa

Provinciale 1865

el Regolamento de' 14 Febbraio 1800

A T T O R I E

| GENERALE                                       |                                   |                                                               |                                                                       |                                  |                         |                                       |                                   |        |        | IN PIC     |        | per il 1865 |        |         |         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|------------|--------|-------------|--------|---------|---------|
|                                                |                                   |                                                               |                                                                       |                                  |                         |                                       |                                   |        |        | al 31 Dic. |        |             |        |         |         |
|                                                |                                   |                                                               |                                                                       |                                  |                         |                                       |                                   |        |        | 1863       |        |             |        |         |         |
| Retta<br>pel mantenimento<br>di tre Sordo-muti | Sussidio<br>al Comizio<br>Agrario | Ispettorato<br>della Guardia<br>Nazionale, della<br>Provincia | Sussidio a van-<br>taggio dell' O-<br>spizio mar. di<br>Porto S. Stef | Spese<br>di Ammini-<br>strazione | Massi<br>di<br>Rispetto | TOTALE<br>delle Spese<br>Obbligatorie | Lavori<br>di nuova<br>Costruzione |        |        |            |        |             |        |         |         |
| 43                                             | 85                                | 46                                                            | 18                                                                    | 47                               | 23                      | 09                                    | 143                               | 38     | 3,064  | 31         | 3,064  | 31          | 3,064  |         |         |
| 58                                             | 80                                | 196                                                           | 00                                                                    | 78                               | 98                      | 00                                    | 1,119                             | 44     | 14,973 | 28         | 14,973 | 28          | 14,973 |         |         |
| 20                                             | 03                                | 66                                                            | 18                                                                    | 26                               | 33                      | 00                                    | 381                               | 01     | 4,614  | 08         | 4,614  | 08          | 4,614  |         |         |
| 11                                             | 56                                | 38                                                            | 54                                                                    | 15                               | 49                      | 00                                    | 119                               | 26     | 3,037  | 71         | 3,037  | 71          | 3,037  |         |         |
| 25                                             | 10                                | 83                                                            | 88                                                                    | 35                               | 41                      | 00                                    | 737                               | 40     | 6,295  | 21         | 6,295  | 21          | 6,295  |         |         |
| 29                                             | 02                                | 96                                                            | 72                                                                    | 38                               | 70                      | 00                                    | 1,200                             | 37     | 7,326  | 30         | 7,326  | 30          | 7,326  |         |         |
| 49                                             | 24                                | 104                                                           | 12                                                                    | 65                               | 82                      | 00                                    | 3,306                             | 03     | 15,623 | 70         | 15,623 | 70          | 15,623 |         |         |
| 10                                             | 15                                | 33                                                            | 84                                                                    | 13                               | 16                      | 00                                    | 105                               | 02     | 2,444  | 33         | 2,444  | 33          | 2,444  |         |         |
| 18                                             | 25                                | 60                                                            | 81                                                                    | 21                               | 39                      | 00                                    | 188                               | 26     | 2,901  | 41         | 2,901  | 41          | 2,901  |         |         |
| 13                                             | 02                                | 43                                                            | 43                                                                    | 17                               | 21                      | 70                                    | 134                               | 79     | 2,901  | 41         | 2,901  | 41          | 2,901  |         |         |
| 28                                             | 67                                | 96                                                            | 24                                                                    | 38                               | 48                      | 15                                    | 209                               | 25     | 4,674  | 41         | 4,674  | 41          | 4,674  |         |         |
| 20                                             | 40                                | 68                                                            | 00                                                                    | 21                               | 31                      | 00                                    | 670                               | 68     | 3,841  | 07         | 3,841  | 07          | 3,841  |         |         |
| 48                                             | 98                                | 153                                                           | 28                                                                    | 65                               | 82                      | 00                                    | 5,000                             | 82     | 22,474 | 70         | 22,474 | 70          | 22,474 |         |         |
| 36                                             | 11                                | 120                                                           | 36                                                                    | 48                               | 17                      | 60                                    | 11,114                            | 72     | 15,624 | 68         | 15,624 | 68          | 15,624 |         |         |
| 68                                             | 21                                | 229                                                           | 70                                                                    | 91                               | 85                      | 114                                   | 1,200                             | 41     | 9,118  | 05         | 9,118  | 05          | 9,118  |         |         |
| 40                                             | 25                                | 34                                                            | 18                                                                    | 18                               | 47                      | 00                                    | 128                               | 17     | 2,512  | 19         | 2,512  | 19          | 2,512  |         |         |
| 45                                             | 24                                | 117                                                           | 16                                                                    | 46                               | 68                      | 25                                    | 140                               | 18     | 8,108  | 12         | 8,108  | 12          | 8,108  |         |         |
| 43                                             | 78                                | 152                                                           | 60                                                                    | 61                               | 76                      | 30                                    | 10,264                            | 68     | 15,624 | 68         | 15,624 | 68          | 15,624 |         |         |
| 39                                             | 05                                | 130                                                           | 18                                                                    | 52                               | 65                      | 00                                    | 3,627                             | 13     | 3,627  | 13         | 3,627  | 13          | 3,627  |         |         |
| 114                                            | 00                                | 380                                                           | 00                                                                    | 151                              | 120                     | 00                                    | 1,425                             | 00     | 24,113 | 21         | 24,113 | 21          | 24,113 |         |         |
| 30                                             | 58                                | 141                                                           | 24                                                                    | 40                               | 50                      | 27                                    | 382                               | 27     | 6,410  | 17         | 6,410  | 17          | 6,410  |         |         |
| 29                                             | 61                                | 88                                                            | 80                                                                    | 39                               | 49                      | 48                                    | 6,191                             | 37     | 7,198  | 24         | 7,198  | 24          | 7,198  |         |         |
| 9                                              | 82                                | 23                                                            | 72                                                                    | 13                               | 16                      | 36                                    | 1,22                              | 70     | 2,309  | 32         | 2,309  | 32          | 2,309  |         |         |
| 12                                             | 91                                | 43                                                            | 02                                                                    | 17                               | 22                      | 31                                    | 1,61                              | 33     | 2,697  | 51         | 2,697  | 51          | 2,697  |         |         |
| 5                                              | 36                                | 18                                                            | 54                                                                    | 1                                | 9                       | 27                                    | 62                                | 52     | 1,382  | 27         | 1,382  | 27          | 1,382  |         |         |
| 16                                             | 98                                | 56                                                            | 60                                                                    | 22                               | 28                      | 00                                    | 212                               | 25     | 3,881  | 22         | 3,881  | 22          | 3,881  |         |         |
| 53                                             | 86                                | 179                                                           | 52                                                                    | 71                               | 89                      | 76                                    | 673                               | 40     | 13,700 | 39         | 13,700 | 39          | 13,700 |         |         |
| 12                                             | 58                                | 41                                                            | 94                                                                    | 16                               | 20                      | 97                                    | 152                               | 28     | 3,081  | 36         | 3,081  | 36          | 3,081  |         |         |
| 25                                             | 38                                | 84                                                            | 60                                                                    | 33                               | 42                      | 30                                    | 317                               | 25     | 6,817  | 52         | 6,817  | 52          | 6,817  |         |         |
| 11                                             | 17                                | 37                                                            | 22                                                                    | 14                               | 18                      | 61                                    | 139                               | 58     | 3,535  | 07         | 3,535  | 07          | 3,535  |         |         |
| 18                                             | 76                                | 62                                                            | 54                                                                    | 25                               | 31                      | 27                                    | 231                               | 51     | 4,133  | 19         | 4,133  | 19          | 4,133  |         |         |
| 26                                             | 04                                | 86                                                            | 80                                                                    | 31                               | 40                      | 43                                    | 325                               | 50     | 5,550  | 08         | 5,550  | 08          | 5,550  |         |         |
| 13                                             | 75                                | 45                                                            | 82                                                                    | 18                               | 22                      | 91                                    | 171                               | 82     | 3,113  | 15         | 3,113  | 15          | 3,113  |         |         |
| 93                                             | 97                                | 313                                                           | 22                                                                    | 125                              | 156                     | 61                                    | 1,174                             | 57     | 23,783 | 26         | 23,783 | 26          | 23,783 |         |         |
| 47                                             | 60                                | 158                                                           | 60                                                                    | 63                               | 79                      | 33                                    | 594                               | 97     | 10,230 | 73         | 10,230 | 73          | 10,230 |         |         |
| 40                                             | 94                                | 125                                                           | 48                                                                    | 54                               | 68                      | 24                                    | 511                               | 80     | 9,261  | 50         | 9,261  | 50          | 9,261  |         |         |
| 34                                             | 55                                | 115                                                           | 16                                                                    | 46                               | 57                      | 58                                    | 431                               | 85     | 7,487  | 00         | 7,487  | 00          | 7,487  |         |         |
| 19                                             | 20                                | 64                                                            | 12                                                                    | 25                               | 32                      | 00                                    | 210                               | 15     | 4,175  | 01         | 4,175  | 01          | 4,175  |         |         |
|                                                |                                   |                                                               |                                                                       |                                  |                         |                                       |                                   |        | 2,157  | 21         | 2,157  | 21          | 2,157  |         |         |
| 1,200                                          | 00                                | 4,000                                                         | 00                                                                    | 1,600                            | 00                      | 2,000                                 | 00                                | 15,000 | 00     | 278,647    | 70     | 53,876      | 27     | 332,524 |         |
|                                                |                                   |                                                               |                                                                       |                                  |                         |                                       |                                   |        |        |            |        |             | 2,967  | 70      | 329,556 |

la colonna Spese straordinarie non essendo state previste per tal titolo.

| COMUNITÀ              | ENTRATE GIUSTA IL BILANCIO 1965 |                              |                                                               |                      |                                              |                                               |                     |                            | SPESA                      |                                     |                                                                                                                  |                                           |                                       |
|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Avanzo<br>dell'anno<br>prec.    | Reddito<br>Patrimo-<br>niali | Concorso<br>di altri<br>Comuni<br>nelle<br>spese<br>ordinarie | Proventi<br>ordinari | Prodotti<br>di tasse<br>e diritti<br>diversi | Entrate<br>straordi-<br>narie ed<br>eventuali | Rimborsi<br>diversi | Totale<br>delle<br>Entrate | Oneri<br>patrimo-<br>niali | Spese<br>di<br>Ammini-<br>strazione | Pigioni<br>per abita-<br>zione degli<br>impiegati<br>di Gover-<br>no e man-<br>tenimen-<br>to di Mo-<br>bili ec. | Spese<br>di polizia<br>urbana<br>e rurale | Spese<br>per la<br>pubblica<br>igiene |
| 1                     | 2                               | 3                            | 4                                                             | 5                    | 6                                            | 7                                             | 8                   | 9                          | 10                         | 11                                  | 12                                                                                                               | 13                                        | 14                                    |
| Abbadia S. Salvad.    | 7485,64                         | 5971,07                      | 330,00                                                        | 43,71                | 661,11                                       | 1089,67                                       | 1000,00             | 18396,09                   | 660,01                     | 4183,31                             | 644,69                                                                                                           | 933,00                                    | 6213,00                               |
| Asciano . . . .       | 4140,01                         | 713,39                       | 1380,00                                                       | 43,71                | 100,00                                       | 901,80                                        | 141,42              | 7430,03                    | 1213,21                    | 4469,87                             | 2149,60                                                                                                          | 339,02                                    | 8880,00                               |
| Buonconvento . .      | 4815,24                         | 1689,72                      | 22,00                                                         | 22,00                | 1643,27                                      | 250,00                                        | 579,72              | 8977,36                    | 233,36                     | 4179,66                             | 446,47                                                                                                           | 330,00                                    | 4664,00                               |
| S. Cascian de' Bagni  | 3895,00                         | 6693,94                      | 22,00                                                         | 22,00                | 863,28                                       | 392,00                                        | 300,00              | 11546,80                   | 1363,19                    | 3818,11                             | 532,69                                                                                                           | 500,00                                    | 7253,00                               |
| Casole d' Elsa . .    | 7770,42                         | 2038,54                      | 22,00                                                         | 14,38                | 283,33                                       | 50,78                                         | 22,00               | 10133,30                   | 2122,88                    | 3626,22                             | 752,30                                                                                                           | 510,00                                    | 5760,00                               |
| Castellina in Chianti | 22,00                           | 40,21                        | 22,00                                                         | 22,00                | 134,82                                       | 17921,17                                      | 161,47              | 17937,27                   | 3513,27                    | 3710,60                             | 574,11                                                                                                           | 116,00                                    | 1679,00                               |
| Castellonovo Berard.  | 22,00                           | 312,80                       | 22,00                                                         | 3,30                 | 2630,00                                      | 13571,19                                      | 3430,90             | 19970,08                   | 5480,54                    | 3822,21                             | 22,00                                                                                                            | 75,00                                     | 3888,00                               |
| Castiglion d' Orcia   | 6544,98                         | 3243,13                      | 22,00                                                         | 22,00                | 71,83                                        | 311,48                                        | 548,32              | 10525,46                   | 366,43                     | 2430,39                             | 900,00                                                                                                           | 215,64                                    | 4157,00                               |
| Cetona . . . . .      | 2464,78                         | 939,59                       | 22,00                                                         | 22,00                | 22,00                                        | 491,84                                        | 509,29              | 4438,41                    | 1432,49                    | 2449,21                             | 824,72                                                                                                           | 772,40                                    | 7008,00                               |
| Chianciano . . . .    | 1750,12                         | 2309,00                      | 840,00                                                        | 22,00                | 683,30                                       | 10058,21                                      | 74,80               | 15806,33                   | 951,30                     | 2719,12                             | 307,04                                                                                                           | 562,00                                    | 2906,00                               |
| Chiusi . . . . .      | 2308,61                         | 11902,73                     | 836,90                                                        | 22,00                | 335,25                                       | 207,48                                        | 1636,37             | 16387,32                   | 3492,32                    | 5739,98                             | 1243,22                                                                                                          | 1335,80                                   | 5543,00                               |
| Chiusdino . . . .     | 4439,73                         | 3194,31                      | 1138,21                                                       | 11,28                | 883,74                                       | 15,12                                         | 2108,29             | 13614,87                   | 5977,13                    | 3474,11                             | 1041,39                                                                                                          | 337,29                                    | 5914,00                               |
| Colle di Val d' Elsa  | 11501,21                        | 3129,11                      | 2580,60                                                       | 22,00                | 5799,28                                      | 34803,10                                      | 6332,22             | 54180,39                   | 6881,98                    | 8744,11                             | 2100,21                                                                                                          | 2106,40                                   | 13317,00                              |
| Gajole . . . . .      | 4096,72                         | 473,06                       | 22,00                                                         | 22,00                | 2900,72                                      | 3116,06                                       | 86,15               | 10675,08                   | 3017,38                    | 2633,94                             | 1237,27                                                                                                          | 6,00                                      | 3880,00                               |
| S. Geminiano . . .    | 2677,52                         | 5748,71                      | 22,00                                                         | 22,00                | 2356,39                                      | 1217,71                                       | 8338,39             | 17337,32                   | 1647,38                    | 5709,80                             | 1099,14                                                                                                          | 9696,00                                   | 8610,00                               |
| S. Giovanni d' Asso   | 1243,21                         | 22,00                        | 22,00                                                         | 22,00                | 50,00                                        | 15,00                                         | 22,00               | 1308,21                    | 42,00                      | 1123,38                             | 309,22                                                                                                           | 33,40                                     | 1880,00                               |
| Masse di Città . .    | 3728,71                         | 203,60                       | 22,00                                                         | 22,00                | 1600,00                                      | 1473,23                                       | 861,59              | 6989,48                    | 100,31                     | 4824,60                             | 1001,22                                                                                                          | 22,00                                     | 4747,00                               |
| Masse di S. Martino   | 1469,66                         | 212,91                       | 738,40                                                        | 22,00                | 2100,00                                      | 4088,72                                       | 639,16              | 9248,22                    | 4436,67                    | 5858,94                             | 1113,22                                                                                                          | 22,00                                     | 741,00                                |
| Montale . . . . .     | 3783,22                         | 770,09                       | 1412,26                                                       | 22,00                | 1284,18                                      | 38,80                                         | 3302,77             | 10511,41                   | 8633,11                    | 4874,39                             | 627,44                                                                                                           | 2130,40                                   | 7838,00                               |
| Montepolei . . . .    | 10665,28                        | 32962,32                     | 2774,08                                                       | 22,00                | 811,14                                       | 22,00                                         | 3447,82             | 44961,09                   | 4233,94                    | 6890,00                             | 306,00                                                                                                           | 5343,60                                   | 13226,00                              |
| Monteriggioni . . .   | 22,00                           | 543,29                       | 139,66                                                        | 22,00                | 90,00                                        | 801,46                                        | 8150,00             | 9836,41                    | 21,30                      | 2699,40                             | 734,64                                                                                                           | 40,00                                     | 3286,00                               |
| Monteroni d' Arbia    | 3940,88                         | 201,60                       | 1506,60                                                       | 22,00                | 22,00                                        | 5021,00                                       | 194,33              | 8737,39                    | 1831,85                    | 3218,08                             | 647,68                                                                                                           | 246,10                                    | 2975,00                               |
| Monticiano . . . .    | 7486,16                         | 4266,00                      | 22,00                                                         | 22,00                | 73,86                                        | 505,32                                        | 846,00              | 13180,36                   | 3732,27                    | 2349,27                             | 808,84                                                                                                           | 1086,00                                   | 3203,00                               |
| Murio . . . . .       | 1331,72                         | 1344,93                      | 22,00                                                         | 22,00                | 1000,00                                      | 4458,29                                       | 86,01               | 8238,00                    | 681,40                     | 2400,50                             | 135,52                                                                                                           | 15,80                                     | 4338,00                               |
| Piancastagnaio . .    | 22,00                           | 3500,45                      | 22,00                                                         | 22,00                | 22,00                                        | 4147,00                                       | 1194,20             | 8701,68                    | 752,15                     | 2839,38                             | 556,00                                                                                                           | 839,00                                    | 2967,00                               |
| Pienza . . . . .      | 4611,38                         | 1830,74                      | 405,36                                                        | 70,36                | 884,00                                       | 22,00                                         | 906,82              | 8698,60                    | 503,86                     | 3378,33                             | 1334,47                                                                                                          | 548,56                                    | 6219,00                               |
| Poggibonsi . . . .    | 9085,61                         | 1583,99                      | 22,00                                                         | 22,00                | 1107,87                                      | 7770,02                                       | 5308,82             | 11507,12                   | 7367,66                    | 1008,12                             | 2102,00                                                                                                          | 7731,00                                   | 4629,00                               |
| S. Quirico d' Orcia   | 6251,02                         | 906,61                       | 360,71                                                        | 22,00                | 115,00                                       | 194,68                                        | 3542,35             | 10380,90                   | 825,84                     | 2618,09                             | 527,32                                                                                                           | 1430,16                                   | 4424,00                               |
| Radda . . . . .       | 400,10                          | 507,80                       | 1664,73                                                       | 22,00                | 918,12                                       | 1771,41                                       | 98,78               | 3307,98                    | 1418,29                    | 3712,43                             | 750,59                                                                                                           | 167,60                                    | 1985,00                               |
| Radicondoli . . . .   | 4283,81                         | 3911,09                      | 734,87                                                        | 22,00                | 11,39                                        | 336,00                                        | 2498,29             | 13814,17                   | 1394,70                    | 2574,90                             | 1243,23                                                                                                          | 1400,00                                   | 4629,00                               |
| Radicondoli . . . .   | 2300,00                         | 1042,02                      | 373,84                                                        | 22,00                | 1610,04                                      | 1092,00                                       | 139,00              | 6647,90                    | 1572,78                    | 3280,61                             | 573,84                                                                                                           | 403,36                                    | 4606,00                               |
| Rapenano . . . . .    | 3780,71                         | 2240,00                      | 22,00                                                         | 22,00                | 328,46                                       | 62,81                                         | 577,86              | 7289,81                    | 918,30                     | 3530,60                             | 907,36                                                                                                           | 827,52                                    | 3232,00                               |
| Sarteano . . . . .    | 6895,53                         | 4108,02                      | 1147,73                                                       | 89,60                | 1299,40                                      | 7373,35                                       | 2010,11             | 25125,82                   | 1814,56                    | 2944,14                             | 958,18                                                                                                           | 500,00                                    | 3233,00                               |
| Siena . . . . .       | 19254,08                        | 19669,09                     | 19909,31                                                      | 38,44                | 39723,12                                     | 22871,74                                      | 33847,81            | 885517,26                  | 79244,84                   | 169151,05                           | 3183,00                                                                                                          | 46790,00                                  | 29644,00                              |
| Sinalunga . . . . .   | 3515,78                         | 9219,51                      | 1399,38                                                       | 22,00                | 100,00                                       | 264,82                                        | 1610,66             | 18011,36                   | 1794,39                    | 7425,18                             | 907,36                                                                                                           | 1276,96                                   | 10837,00                              |
| Sovicille . . . . .   | 2804,99                         | 1401,83                      | 232,12                                                        | 22,00                | 2000,00                                      | 541,30                                        | 1051,84             | 1610,66                    | 71,40                      | 4065,60                             | 1252,44                                                                                                          | 100,00                                    | 3198,00                               |
| Turrita . . . . .     | 1399,14                         | 9518,19                      | 22,00                                                         | 22,00                | 168,00                                       | 1694,08                                       | 22,00               | 13610,41                   | 1074,24                    | 5109,31                             | 779,10                                                                                                           | 857,00                                    | 2874,00                               |
| Trequanda . . . .     | 112,83                          | 1365,22                      | 22,00                                                         | 13,43                | 168,00                                       | 7215,80                                       | 433,00              | 9029,31                    | 780,40                     | 2817,31                             | 162,76                                                                                                           | 301,44                                    | 3439,00                               |
| Totale                | 163492,06                       | 103442,30                    | 32185,42                                                      | 311,72               | 431934,91                                    | 103381,72                                     | 94714,31            | 1061485,36                 | 158079,88                  | 318990,02                           | 34412,82                                                                                                         | 79430,42                                  | 251321,00                             |

# Bilanci Comunali 1865

| GIUSTA IL BILANCIO DEL 1865                            |                    |                        |                        |                  |                                                                           |                            |                      |                          |                                                                                                                         |                  |            |            | IMPOSTA<br>del 1865 |  | Totale<br>delle<br>imposte<br>Colonne<br>25 26 e 27 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------|---------------------|--|-----------------------------------------------------|
| Spese<br>per servizio<br>della<br>Guardia<br>Nazionale | Lavori<br>pubblici | Istruzione<br>pubblica | Culti<br>e<br>Cimiteri | Spese<br>diverse | Restitu-<br>zioni di<br>debiti<br>e<br>riinvesti-<br>menti di<br>Capitali | SPESE<br>ORDINARIE<br>cioè |                      | Totale<br>delle<br>Spese | Resultato<br>del confronto<br>fra le colonne<br>9 e 25<br>ossia<br>Differenza<br>ripianata<br>coll' imposta<br>Comunale | Provin-<br>ziale |            | Erariale   |                     |  |                                                     |
| 15                                                     | 16                 | 17                     | 18                     | 19               | 20                                                                        | Feste<br>pubbliche         | Massa<br>di Rispetto | 23                       | 24                                                                                                                      | 25               | 26         | 27         |                     |  |                                                     |
| 620, 85                                                | 8518, 08           | 2337, 94               | 246, 52                | 900, 26          | 970, 46                                                                   | 192, 80                    | 2032, 92             | 28153, 06                | 11907, 57                                                                                                               | 3061, 35         | 10182, 91  | 25201, 8   |                     |  |                                                     |
| 5010, 40                                               | 13659, 54          | 3171, 00               | 3212, 94               | 1424, 00         | 1000, 00                                                                  | 340, 00                    | 8677, 11             | 53768, 30                | 46342, 30                                                                                                               | 14913, 28        | 45358, 08  | 104623, 63 |                     |  |                                                     |
| 800, 00                                                | 6031, 10           | 1617, 30               | " "                    | 168, 00          | 46, 93                                                                    | 241, 20                    | 3098, 58             | 12776, 31                | 12796, 93                                                                                                               | 4614, 96         | 14708, 53  | 32212, 44  |                     |  |                                                     |
| 700, 00                                                | 4038, 38           | 1379, 80               | 252, 84                | 266, 54          | 1393, 40                                                                  | 300, 00                    | 1661, 95             | 22800, 79                | 11213, 93                                                                                                               | 3037, 52         | 8509, 49   | 22821, 15  |                     |  |                                                     |
| 369, 00                                                | 11410, 15          | 1349, 64               | 244, 44                | 1247, 48         | 1285, 56                                                                  | 172, 00                    | 5803, 35             | 35013, 44                | 22878, 08                                                                                                               | 6253, 21         | 18325, 36  | 47438, 83  |                     |  |                                                     |
| 300, 01                                                | 14067, 20          | 1244, 00               | 318, 38                | 252, 00          | 7922, 87                                                                  | 120, 10                    | 3107, 10             | 36151, 30                | 18193, 53                                                                                                               | 7326, 59         | 21143, 99  | 46993, 87  |                     |  |                                                     |
| 400, 00                                                | 11590, 10          | 3247, 20               | 97, 41                 | 993, 80          | 13879, 17                                                                 | 300, 00                    | 1927, 29             | 33603, 65                | 35633, 37                                                                                                               | 15635, 70        | 36363, 33  | 85652, 60  |                     |  |                                                     |
| 600, 00                                                | 2506, 83           | 1074, 00               | 141, 12                | 300, 00          | 849, 00                                                                   | 380, 00                    | 1813, 08             | 15063, 61                | 5138, 13                                                                                                                | 2444, 31         | 7302, 30   | 15083, 00  |                     |  |                                                     |
| 821, 00                                                | 3376, 02           | 1615, 60               | 214, 64                | 333, 12          | 597, 50                                                                   | 100, 00                    | 1923, 30             | 21590, 76                | 17943, 35                                                                                                               | 4253, 67         | 15431, 58  | 34709, 80  |                     |  |                                                     |
| 450, 00                                                | 5206, 11           | 794, 00                | 200, 80                | 9, 53            | 12422, 77                                                                 | 90, 00                     | 20, 93               | 20608, 35                | 10712, 00                                                                                                               | 2901, 44         | 9621, 40   | 23231, 81  |                     |  |                                                     |
| 600, 00                                                | 5781, 71           | 2419, 20               | 294, 00                | 1961, 40         | 2431, 05                                                                  | 168, 00                    | 3185, 30             | 31133, 20                | 14543, 91                                                                                                               | 9794, 44         | 21519, 38  | 42620, 73  |                     |  |                                                     |
| 400, 00                                                | 8986, 20           | 1628, 32               | 367, 12                | 933, 00          | 802, 24                                                                   | 100, 00                    | 1747, 07             | 32748, 20                | 19135, 36                                                                                                               | 9118, 20         | 13058, 65  | 43290, 21  |                     |  |                                                     |
| 3300, 00                                               | 18339, 01          | 3154, 11               | 385, 04                | 3053, 25         | 21274, 48                                                                 | 400, 00                    | 7644, 44             | 92036, 97                | 37866, 75                                                                                                               | 22174, 70        | 36542, 03  | 90384, 38  |                     |  |                                                     |
| 400, 00                                                | 9761, 83           | 1090, 00               | 809, 80                | 200, 00          | 1367, 93                                                                  | 40, 00                     | 3157, 15             | 26282, 21                | 10117, 13                                                                                                               | 19381, 68        | 26615, 81  | 62172, 65  |                     |  |                                                     |
| 500, 00                                                | 15437, 41          | 5611, 34               | 599, 32                | 3483, 68         | " "                                                                       | 150, 00                    | 5662, 00             | 33099, 43                | 35742, 11                                                                                                               | 8682, 05         | 38844, 51  | 93263, 47  |                     |  |                                                     |
| 133, 20                                                | 1741, 71           | 670, 00                | " "                    | 305, 00          | " "                                                                       | 30, 00                     | 1900, 37             | 7549, 43                 | 6941, 94                                                                                                                | 2518, 22         | 7367, 31   | 16126, 80  |                     |  |                                                     |
| 420, 00                                                | 12106, 31          | 560, 00                | " "                    | 532, 00          | 803, 34                                                                   | 400, 00                    | 4014, 30             | 25620, 60                | 22661, 12                                                                                                               | 10324, 68        | 25962, 94  | 58917, 84  |                     |  |                                                     |
| 300, 00                                                | 16260, 86          | 900, 00                | " "                    | 610, 59          | 1874, 05                                                                  | 400, 00                    | 5808, 91             | 38137, 05                | 28888, 77                                                                                                               | 13873, 49        | 35709, 09  | 70471, 35  |                     |  |                                                     |
| 1147, 40                                               | 7737, 18           | 2233, 60               | 142, 00                | 1199, 15         | 2530, 00                                                                  | 367, 60                    | 8228, 27             | 41789, 18                | 34277, 77                                                                                                               | 9678, 15         | 28727, 14  | 72663, 06  |                     |  |                                                     |
| 4188, 00                                               | 13376, 91          | 13799, 01              | 300, 00                | 1598, 21         | 2286, 60                                                                  | 700, 00                    | 9163, 80             | 79169, 87                | 31199, 71                                                                                                               | 25202, 58        | 85959, 19  | 149488, 85 |                     |  |                                                     |
| 600, 00                                                | 8895, 89           | 2147, 23               | 93, 70                 | 420, 00          | 433, 43                                                                   | 200, 00                    | 2864, 13             | 21068, 58                | 12812, 17                                                                                                               | 7821, 43         | 22314, 52  | 43608, 14  |                     |  |                                                     |
| 509, 00                                                | 17500, 31          | 639, 00                | " "                    | 300, 00          | 63, 53                                                                    | 150, 00                    | 3783, 93             | 31800, 91                | 23073, 53                                                                                                               | 7657, 91         | 21873, 95  | 32667, 30  |                     |  |                                                     |
| 254, 00                                                | 5333, 74           | 1598, 20               | 42, 00                 | 69, 00           | 8082, 96                                                                  | 100, 00                    | 1467, 98             | 26190, 36                | 13010, 00                                                                                                               | 2532, 71         | 7219, 63   | 22960, 42  |                     |  |                                                     |
| 300, 00                                                | 9348, 49           | 860, 00                | 238, 61                | 50, 00           | 250, 00                                                                   | 80, 00                     | 1942, 83             | 20603, 03                | 12563, 03                                                                                                               | 3148, 88         | 9333, 08   | 25046, 97  |                     |  |                                                     |
| 250, 00                                                | 857, 60            | 2033, 21               | 397, 80                | 216, 22          | 2357, 84                                                                  | 99, 00                     | 1344, 10             | 15430, 58                | 9748, 90                                                                                                                | 1649, 31         | 4120, 06   | 12303, 19  |                     |  |                                                     |
| 500, 00                                                | 3861, 51           | 550, 00                | 925, 40                | 264, 00          | 1127, 67                                                                  | 100, 00                    | 1946, 24             | 19782, 21                | 11963, 82                                                                                                               | 4000, 85         | 12904, 80  | 27449, 11  |                     |  |                                                     |
| 763, 28                                                | 16379, 29          | 4424, 00               | 120, 00                | 2188, 80         | 2000, 00                                                                  | 300, 00                    | 7892, 70             | 63843, 40                | 38796, 91                                                                                                               | 13604, 32        | 10005, 79  | 935, 6, 95 |                     |  |                                                     |
| 800, 00                                                | 2898, 27           | 1761, 00               | 516, 80                | 669, 04          | 1073, 12                                                                  | 300, 00                    | 2000, 00             | 19739, 91                | 9378, 74                                                                                                                | 3194, 24         | 9202, 52   | 21835, 50  |                     |  |                                                     |
| 400, 00                                                | 11690, 48          | 1179, 00               | 154, 36                | 147, 00          | 74, 40                                                                    | 109, 00                    | 3569, 92             | 23043, 75                | 16835, 77                                                                                                               | 6035, 30         | 18776, 62  | 44292, 78  |                     |  |                                                     |
| 300, 00                                                | 4619, 16           | 1790, 00               | 240, 98                | 272, 37          | 1167, 47                                                                  | 100, 00                    | 2162, 91             | 63843, 10                | 7919, 95                                                                                                                | 2700, 58         | 30174, 06  | 18853, 51  |                     |  |                                                     |
| 500, 00                                                | 9382, 79           | 1750, 00               | 308, 90                | 733, 20          | 379, 86                                                                   | 250, 00                    | 3592, 44             | 26373, 30                | 19725, 50                                                                                                               | 4477, 37         | 13828, 44  | 58034, 11  |                     |  |                                                     |
| 703, 00                                                | 4711, 49           | 2500, 60               | 81, 48                 | 873, 80          | 2726, 14                                                                  | 200, 00                    | 2686, 15             | 28419, 16                | 21126, 35                                                                                                               | 7035, 41         | 19240, 38  | 47422, 51  |                     |  |                                                     |
| 856, 40                                                | 12944, 32          | 1982, 20               | 241, 50                | 994, 34          | 1697, 31                                                                  | 130, 00                    | 2533, 47             | 33900, 49                | 10774, 67                                                                                                               | 3253, 92         | 10109, 96  | 21191, 21  |                     |  |                                                     |
| 11190, 00                                              | 94464, 41          | 34111, 93              | 1462, 00               | 23340, 00        | 72970, 40                                                                 | 5809, 00                   | 45013, 94            | 614183, 67               | 58967, 71                                                                                                               | 32196, 32        | 70723, 86  | 61410, 00  |                     |  |                                                     |
| 1570, 00                                               | 12293, 64          | 7946, 73               | 303, 18                | 2173, 00         | 7966, 79                                                                  | 300, 00                    | 5373, 14             | 59285, 27                | 41273, 91                                                                                                               | 10732, 58        | 33429, 14  | 87135, 43  |                     |  |                                                     |
| 300, 00                                                | 14681, 37          | 1384, 74               | " "                    | 300, 24          | 1662, 40                                                                  | 219, 00                    | 2369, 32             | 31119, 48                | 23070, 98                                                                                                               | 11921, 51        | 30176, 99  | 63198, 61  |                     |  |                                                     |
| 500, 00                                                | 8263, 97           | 2180, 00               | 289, 94                | 484, 41          | 934, 14                                                                   | 150, 00                    | 3706, 90             | 261413, 37               | 13803, 46                                                                                                               | 7844, 64         | 25474, 76  | 47082, 86  |                     |  |                                                     |
| 462, 00                                                | 7784, 21           | 2800, 00               | 290, 20                | 492, 28          | 2138, 48                                                                  | 100, 00                    | 1940, 24             | 25217, 03                | 11187, 72                                                                                                               | 4674, 20         | 14170, 97  | 33038, 80  |                     |  |                                                     |
| 40090, 46                                              | 411508, 39         | 119921, 07             | 13356, 71              | 53114, 67        | 179270, 06                                                                | 13351, 60                  | 174333, 96           | 1851287, 81              | 792802, 28                                                                                                              | 523509, 41       | 886738, 74 | 200060, 17 |                     |  |                                                     |

## IMPOSTA SUI REDDITI DELLA

Dati Statistici assunti per criteri e relativi risultati di reparto e subreparto per i Comuni e Consorzi del Contingente d'imposta sui redditi  
Legge 20 Luglio N. 4532 Art. 6 del Regolamento approvato col R. Decreto 14 Agosto 1864 N. 184.

| CONSORZI<br>E<br>COMUNI ISOLATI | COMUNI<br>COMPRESI<br>NEI CONSORZI                                            | Reparto in ragione<br>dell'imposta fondiaria |                          | Reparto in ragione<br>dalla popolazione |                          | Reparto in ragione<br>degli stipendi e pen-<br>sioni pagati dallo Stato<br>nel 1863 a dividendi<br>delle Società Anonime |                          | Reparto in ragione<br>degli<br>introiti postali e<br>telegrafici |                           | Reparto in ragione<br>degli<br>introiti doganali<br>e diritti marittimi |                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                               | 2                                                                             | Dati<br>3                                    | Quote<br>di reparto<br>4 | Dati<br>5                               | Quote<br>di reparto<br>6 | Dati<br>7                                                                                                                | Quote<br>di reparto<br>8 | Dati<br>9                                                        | Quote<br>di reparto<br>10 | Dati<br>11                                                              | Quote<br>di reparto<br>12 |
| Circondario di Siena            |                                                                               |                                              |                          |                                         |                          |                                                                                                                          |                          |                                                                  |                           |                                                                         |                           |
| Asciano . . . .                 | Asciano . . . .<br>Rapalano . . . .<br>S. Giovan d' Anno.<br>(Comune isolato) | 54541, 82                                    | 2565, 24                 | 12928                                   | 4950, 96                 | 17330, 30                                                                                                                | 257, 64                  | 1661, 24                                                         | 209, 61                   | » »                                                                     | » »                       |
| Castelnuovo Berard.             | Chiusdino . . . .<br>Montecassiano . . . .<br>Radicondoli . . . .             | 28153, 70                                    | 1223, 87                 | 7607                                    | 1170, 41                 | 3400, 72                                                                                                                 | 50, 56                   | 435, 55                                                          | 17, 10                    | » »                                                                     | » »                       |
| Chiusdino . . . .               | Colle di Val d' Elsa<br>Castello d' Elsa . . . .                              | 27006, 29                                    | 1216, 63                 | 10029                                   | 1544, 29                 | 25093, 40                                                                                                                | 342, 50                  | 1935, 20                                                         | 244, 21                   | » »                                                                     | » »                       |
| Colle di Val d' Elsa            | Masse di S. Martino<br>Masse di Città . . . .                                 | 92445, 30                                    | 184, 58                  | 12017                                   | 1834, 64                 | 53663, 13                                                                                                                | 530, 20                  | 2961, 48                                                         | 373, 69                   | » »                                                                     | » »                       |
| Masse di S. Martino             | Montecassiano . . . .<br>Buonconvento . . . .                                 | 48254, 38                                    | 2011, 29                 | 9443                                    | 1433, 77                 | 646, 80                                                                                                                  | 9, 05                    | » »                                                              | » »                       | » »                                                                     | » »                       |
| Montalcino . . . .              | Nurlo . . . .<br>(Comune isolato)                                             | 11159, 73                                    | 1759, 70                 | 15278                                   | 1013, 87                 | 53476, 97                                                                                                                | 497, 67                  | 3531, 58                                                         | 420, 45                   | » »                                                                     | » »                       |
| Montecassiano d' Arbia          | Poggibonsi . . . .<br>(idem)                                                  | 16947, 81                                    | 757, 37                  | 3830                                    | 593, 76                  | » »                                                                                                                      | » »                      | » »                                                              | » »                       | » »                                                                     | » »                       |
| Poggibonsi . . . .              | Radda . . . .<br>Castellina in Chianti                                        | 538, 03                                      | 1312, 74                 | 7149                                    | 1100, 61                 | 11731, 93                                                                                                                | 174, 41                  | 1790, 56                                                         | 225, 96                   | » »                                                                     | » »                       |
| Radda . . . .                   | Gaiole . . . .<br>(Comune isolato)                                            | 51927, 54                                    | 2258, 96                 | 12095                                   | 1802, 2                  | 15472, 96                                                                                                                | 255, 97                  | 345, 21                                                          | 38, 78                    | » »                                                                     | » »                       |
| S. Gimignano . . . .            | (idem)                                                                        | 39, 07, 2                                    | 1714, 52                 | 7423                                    | 1143, 08                 | 37750, 97                                                                                                                | 361, 21                  | 1740, 30                                                         | 194, 38                   | » »                                                                     | » »                       |
| Siena . . . .                   | (idem)                                                                        | 53729, 93                                    | 2537, 52                 | 21902                                   | 3571, 20                 | 1608912, 94                                                                                                              | 23018, 10                | 80882, 82                                                        | 11342, 95                 | » »                                                                     | » »                       |
| Sovicille . . . .               | Sovicille . . . .<br>Montecargioni . . . .                                    | 40900, 84                                    | 1785, 22                 | 10650                                   | 1656, 50                 | 2886, 72                                                                                                                 | 42, 92                   | » »                                                              | » »                       | » »                                                                     | » »                       |
| Totale                          |                                                                               | 174176, 52                                   | 20625, 96                | 128384                                  | 19714, 79                | 1790704, 06                                                                                                              | 26620, 60                | 103553, 64                                                       | 13068, 11                 | » »                                                                     | » »                       |
| Circondario di Montepulciano    |                                                                               |                                              |                          |                                         |                          |                                                                                                                          |                          |                                                                  |                           |                                                                         |                           |
| Chiusi . . . .                  | Chiusi . . . .<br>Cetona . . . .<br>Sarteano . . . .                          | 34812, 40                                    | 1314, 49                 | 12778                                   | 1967, 16                 | 26735, 49                                                                                                                | 397, 57                  | 3698, 06                                                         | 466, 68                   | » »                                                                     | » »                       |
| Montepulciano . . . .           | Montepulciano . . . .<br>Chianciano . . . .<br>Pienza . . . .                 | 72591, 21                                    | 315, 13                  | 18635                                   | 2317, 72                 | 101687, 54                                                                                                               | 1336, 29                 | 4616, 08                                                         | 582, 53                   | » »                                                                     | » »                       |
| Pienza . . . .                  | S. Quirico d' Orcia<br>Castiglione d' Orcia<br>Radicondoli . . . .            | 22522, 2                                     | 988, 48                  | 467                                     | 1119, 57                 | 16682, 56                                                                                                                | 218, 01                  | 1772, 03                                                         | 225, 62                   | » »                                                                     | » »                       |
| Radicondoli . . . .             | S. Cascina de' Bagni<br>Abbadia S. Salvatore<br>Pian Castagneto . . . .       | 26099, 83                                    | 1048, 44                 | 13017                                   | 2142, 53                 | 36625, 24                                                                                                                | 544, 41                  | 1508, 53                                                         | 492, 90                   | 1248, 72                                                                | 14927, 11                 |
| Sinalunga . . . .               | (Comune isolato)                                                              | 27185, 92                                    | 1182, 70                 | 8550                                    | 1282, 62                 | 26947, 17                                                                                                                | 409, 60                  | 1934, 41                                                         | 246, 64                   | » »                                                                     | » »                       |
| Torrita . . . .                 | Torrita . . . .<br>Trequanda . . . .                                          | 30733, 12                                    | 1336, 97                 | 8000                                    | 1231, 62                 | 5941, 0                                                                                                                  | 88, 32                   | 1168, 10                                                         | 147, 41                   | » »                                                                     | » »                       |
| Totale                          |                                                                               | 212144, 45                                   | 9228, 87                 | 65547                                   | 10094, 04                | 217625, 24                                                                                                               | 3335, 25                 | 14737, 25                                                        | 1850, 78                  | 1248, 72                                                                | 14927, 11                 |
| RIEPILOGO                       |                                                                               |                                              |                          |                                         |                          |                                                                                                                          |                          |                                                                  |                           |                                                                         |                           |
| Circondario di Siena            |                                                                               | 174176, 52                                   | 20625, 96                | 128384                                  | 17764, 79                | 1790704, 06                                                                                                              | 26620, 60                | 103553, 64                                                       | 13068, 11                 | » »                                                                     | » »                       |
| idem di Montepulciano           |                                                                               | 212144, 45                                   | 9228, 87                 | 65547                                   | 10094, 04                | 217625, 24                                                                                                               | 3335, 25                 | 14737, 25                                                        | 1850, 78                  | 1248, 72                                                                | 14927, 11                 |
| Totale                          |                                                                               | 386321, 2                                    | 29855, 83                | 193931                                  | 29858, 83                | 3966958, 30                                                                                                              | 29955, 85                | 118290, 89                                                       | 14927, 92                 | 1248, 72                                                                | 14927, 11                 |

(\*) I dati relativi alla ricchezza mobile furono tolti dalla Gazzetta Ufficiale. (\*\*) Imposta fondiaria dal 1863. (\*\*\*) Popolazione del 1861.

N. B. Avessi proponimento di aggiungere al quadro sulla ricchezza mobile il numero dei contribuenti, le somme dei redditi effettivi e gli importi del momento della pubblicazione di questo Annuario non erano ancora per intero raccolti ed apporati dai competenti Uffici della Provincia.



# RICCHEZZA MOBILE (\*)

dati della Ricchezza Mobile per la seconda semestre 1864. art. 35 legge 14 Luglio M.<sup>a</sup> 1830, art. 2 della

| Reparto in ragione degli introiti<br>E Registro e Bollo |                     | Reparto in ragione delle lunghezze chilometriche delle ferrovie |                     | Reparto in ragione delle lunghezze chilometriche delle strade nazionali o Provinciali |                     | Contingenti risultanti | Contingenti modificati dal Consiglio provinciale (Art. 5 della legge) | Contingenti stabiliti per decreto del Prefetto (Art. 5 della legge e 5 del regolamento.) |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati 12                                                 | Quote di reparto 13 | Dati 14                                                         | Quote di reparto 15 | Dati 16                                                                               | Quote di reparto 17 | 18                     | 19                                                                    | 21                                                                                       |
| » » » »                                                 | 35                  | 300                                                             | 2222, 78            | 63                                                                                    | 301                 | 772, 85                | 7818, 11                                                              | 9992, 07                                                                                 |
| » » » »                                                 | 5                   | »                                                               | 187, 80             | 41                                                                                    | 637                 | 308, 68                | 3158, 45                                                              | 4529, 47                                                                                 |
| 6078, 84                                                | 234, 45             | »                                                               | »                   | 43                                                                                    | 808                 | 835, 20                | 1114, 69                                                              | 4662, 44                                                                                 |
| » » » »                                                 | »                   | »                                                               | »                   | 33                                                                                    | 727                 | 436, 48                | 3044, 39                                                              | 6263, 79                                                                                 |
| » » » »                                                 | 13                  | 593                                                             | 851, 23             | 39                                                                                    | 672                 | 484, 67                | 4810, 58                                                              | 6860, 87                                                                                 |
| 16517, 70                                               | 629, 12             | »                                                               | »                   | 46                                                                                    | 018                 | 562, 20                | 5942, 97                                                              | 6732, 90                                                                                 |
| 44829, 46                                               | 1699, 05            | 11                                                              | 462                 | 12                                                                                    | 172                 | 148, 71                | 1479, 71                                                              | 2102, 54                                                                                 |
| » » » »                                                 | 8                   | 289                                                             | 350, 63             | 38                                                                                    | 797                 | 473, 98                | 3201, 52                                                              | 6198, 85                                                                                 |
| » » » »                                                 | »                   | »                                                               | »                   | 3                                                                                     | 878                 | 47, 38                 | 3660, 57                                                              | 4693, 51                                                                                 |
| 15403, 36                                               | 8810, 42            | »                                                               | »                   | »                                                                                     | »                   | 49780, 69              | 50153, 68                                                             | 50, 35, 68                                                                               |
| » » » »                                                 | 7                   | 369                                                             | 461, 46             | 44                                                                                    | 072                 | 338, 43                | 44 2, 47                                                              | 6393, 93                                                                                 |
| 98929, 26                                               | 11570, 02           | 76                                                              | 306                 | 4771, 52                                                                              | 383                 | 176                    | 4705, 69                                                              | 100227, 72                                                                               |
| 34684, 18                                               | 1320, 10            | 12                                                              | »                   | 734, 37                                                                               | 38                  | 791                    | 35, 74                                                                | 6769, 11                                                                                 |
| 58770, 41                                               | 2237, 74            | 14                                                              | 300                 | 907, 90                                                                               | 41                  | 974                    | 512, 80                                                               | 11272, 81                                                                                |
| » » » »                                                 | »                   | »                                                               | »                   | 13                                                                                    | 308                 | 529, 09                | 3134, 77                                                              | 3923, 18                                                                                 |
| » » » »                                                 | »                   | »                                                               | »                   | 62                                                                                    | 000                 | 738, 07                | 19644, 20                                                             | 5909, 47                                                                                 |
| » » » »                                                 | 11                  | 300                                                             | 720, 66             | 28                                                                                    | 300                 | 345, 74                | 4178, 16                                                              | 4778, 71                                                                                 |
| » » » »                                                 | 5                   | »                                                               | 315, 10             | 21                                                                                    | 349                 | 280, 83                | 3378, 24                                                              | 4107, 62                                                                                 |
| 93434, 39                                               | 3537, 89            | 43                                                              | »                   | 2692, 43                                                                              | 223                 | 772                    | 2738, 21                                                              | 48351, 41                                                                                |
| 98329, 26                                               | 11570, 02           | 76                                                              | 306                 | 4771, 52                                                                              | 383                 | 176                    | 4705, 69                                                              | 100227, 72                                                                               |
| 95434, 39                                               | 3537, 89            | 43                                                              | »                   | 2692, 43                                                                              | 223                 | 772                    | 2738, 21                                                              | 48351, 41                                                                                |
| 91983, 85                                               | 14927, 91           | 119                                                             | 206                 | 7463, 95                                                                              | 610                 | 948                    | 7453, 93                                                              | 149273, 43                                                                               |

# DAZIO CONSUMO

| COMUNITA'                                                                      |            | Dazio Consumo (Legge 5 luglio 1865 attivata nel primo settembre dello anno contingente annuo) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21                                                                             | 22         |                                                                                               |
| Comuni convenzionati col Governo                                               |            |                                                                                               |
| Abbed.S. Salvatore                                                             | 861, 30    |                                                                                               |
| Buonconvento . .                                                               | 4354, 08   |                                                                                               |
| S. Casciano de' Bagni                                                          | 344, 72    |                                                                                               |
| Casale d' Elsa . .                                                             | 1312, 96   |                                                                                               |
| Chianciano . . .                                                               | 997, 93    |                                                                                               |
| Chiusdino . . .                                                                | 436, 58    |                                                                                               |
| Colle di Val d'Elsa                                                            | 7020, 00   |                                                                                               |
| S. Geminiano . .                                                               | 4540, 60   |                                                                                               |
| Montaleone . . .                                                               | 4300, 80   |                                                                                               |
| Montepulciano . .                                                              | 9200, 00   |                                                                                               |
| Montepetrucci . .                                                              | 71, 80     |                                                                                               |
| Piancastagnaio . .                                                             | 1260, 09   |                                                                                               |
| Poggibonsi . . .                                                               | 8154, 72   |                                                                                               |
| S. Quirico d' Orcia                                                            | 1474, 42   |                                                                                               |
| Sarteano . . . .                                                               | 1748, 42   |                                                                                               |
| Siena . . . . .                                                                | 133774, 10 |                                                                                               |
| Lire                                                                           |            | 197266, 90                                                                                    |
| Comuni comprate nell' Appello Generale del Dazio di Consumo del Regno d'Italia |            |                                                                                               |
| Arezzo . . . . .                                                               | 7152, 50   |                                                                                               |
| Castellina in Chianti                                                          | 1173, 30   |                                                                                               |
| Castelluccio Berard.                                                           | 3346, 30   |                                                                                               |
| Castiglione d' Orcia                                                           | 658, 50    |                                                                                               |
| Cetona . . . . .                                                               | 1541, 50   |                                                                                               |
| Chiusi . . . . .                                                               | 2517, 30   |                                                                                               |
| Gajole . . . . .                                                               | 1730, 00   |                                                                                               |
| S. Giovanni d' Asso                                                            | 546, 00    |                                                                                               |
| Masse di Città . .                                                             | 2804, 00   |                                                                                               |
| Masse di S. Martino                                                            | 2850, 00   |                                                                                               |
| Monteroni d' Arbia                                                             | 708, 50    |                                                                                               |
| Monticchio . . . .                                                             | 845, 00    |                                                                                               |
| Murlo . . . . .                                                                | 2900, 00   |                                                                                               |
| Pienza . . . . .                                                               | 2631, 00   |                                                                                               |
| Radda . . . . .                                                                | 2260, 00   |                                                                                               |
| Radicondoli . . . .                                                            | 1904, 00   |                                                                                               |
| Radicondoli . . . .                                                            | 1767, 50   |                                                                                               |
| Rapolano . . . . .                                                             | 3533, 30   |                                                                                               |
| Sinalunga . . . . .                                                            | 8735, 00   |                                                                                               |
| Sovicille . . . . .                                                            | 3480, 00   |                                                                                               |
| Torrita . . . . .                                                              | 4360, 00   |                                                                                               |
| Trequanda . . . . .                                                            | 2353, 00   |                                                                                               |
| Lire                                                                           |            | 64168, 80                                                                                     |

alibi, secondo la loro categoria, uno stato dimostrativo dei diversi redditi denunziati, cioè ipotecari, chiografari ec. ec. ma i dati occorrenti,



| CO      | U                                                                                                                                                                                                                      | IONI PIÙ IMPORTANTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asciau  | Delegazione di Go<br>munale, Sindacato pe<br>se - Stazione o Ufficio                                                                                                                                                   | di Siena - Confraternita della Misericordia - Società<br>a quella di Siena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Duono   | Pretura Civile - U                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Casele  | Pretura Civile - U                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Castell | Ufficio Postale - U                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Castel  | Pretura Civile - U                                                                                                                                                                                                     | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Chiusa  | Delegazione di Go<br>Comunale - Sindacato                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Celle d | Delegazione di Go<br>del Censo - R. Sub<br>municipale - Sindacato                                                                                                                                                      | rdia - Sominarie Vescovile - Convitto Femminile - So<br>cittadini - Società dei Curiosi della Natura - Società di<br>seconda classe alla Centrale di Firenze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gaiole  | Ufficio Comunale.                                                                                                                                                                                                      | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| S. Ger  | Pretura Civile - U<br>sulla Ricchezza Mobi                                                                                                                                                                             | mento di Pietà - Confraternita della Misericordia - Scuo<br>Risparmio affiliata di seconda classe alla Centr. di Firenze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| S. Gio  | Ufficio Comunale.                                                                                                                                                                                                      | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masse   | (3)                                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masse   | (4)                                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montal  | Delegazione di Go<br>Ufficio Festale - Uff<br>Consorzio di Montalc                                                                                                                                                     | scovile e Convitto Femminile - Società di Mutuo Soc<br>Risparmio affiliata di seconda classe alla Centrale di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monte   | (5)                                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Monte   | (6)                                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Monte   | Pretura Civile - U                                                                                                                                                                                                     | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Murle   | (7)                                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peggil  | Pretura Civile - U<br>dacato per la Tassa :                                                                                                                                                                            | - Cassa di Risparmio affiliata di seconda Classe alla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radde   | Delegazione di Go<br>sulla Ricchezza Mobi.                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Radice  | Pretura Civile - U<br>nale - Consiglio Dist                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rapola  | Ufficio Festale - U                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Siena   | Prefettura - Cons<br>binieri - Intendenza<br>za - Ufficio del R. P<br>vile - Archivio di St<br>zie del Tesoro - Isp<br>di Commercio ed Ar<br>l' Ispettore delle scu<br>fizie Telegrafico gove<br>Telegrafico della Str | Colemei - Ginnasio Comunale - R. Istituto dei Sordo<br>li ossia Teniche per le Femmine - Scuole Ginnasiali<br>enzane - Seminario Arcivescovile - Due Asili Infantili -<br>rievore per lo Vedove - Cemizio Agrarie per il<br>onale - Monte di Pietà - Cassa di Risparmio - Società<br>li Operaj - Società di Mutuo Soccorso fra le Donne -<br>per l' Informi e Gettatielli - Manicomio di S. Niccolò -<br>Femmine - Arciconfraternita della Misericordia - Sta- |
| Sovic   | Pretura Civile. (8)                                                                                                                                                                                                    | "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

tabola statistica inserita  
unale risiede in Siena e a  
Riche  
Consorzio di Sovicelle e a

L' Ufficio Comunale e il Sindacato per la Tassa sulla



## UFFIZI

## PIÙ IMPORTANTI

Pretura Civile - Cancelleria

Pretura Civile - Ufficio Com. di Lingua Latina.

Ufficio Comunale.

Pretura Civile - Ufficio Com.

Ufficio Comunale

Delegazione di Governo - Pr. Siena.  
 del Sub-Economato dei Benefizi a dei Filaletti - Società Archeologica.  
 Ricchezza Mobile per il Consorzio

Sotto-Prefettura - Delegazione  
 Demanio o Tasse - Ufficio delle I. te Pio - Scuole Normali ossia Scuole Tecniche  
 nieri - Comando Militare del C. - Convitto Femminile - Comizio Agrario - (1)  
 Ufficio Telegrafico Governativo -  
 Montepulciano - Magazzino dei t  
 per la Tassa sulla Ricchezza Mob

Ufficio Comunale - Ufficio Pos

Delegazione di Governo - Pret  
 della Diocesi di Pienza - Ufficio  
 Pienza - S. Quirico d' Orcia - Ca

Pretura Civile - Cancelleria e

Delegazione di Governo - Pret  
 di Montepulciano e per il Mandat Mutuo Soccorso fra gli Operai.  
 a Ufficio del Censo - Ufficio Comu  
 fani - S. Cascin de' Bagni - Abba  
 Pretura Civile - Cancelleria d  
 Postale.

Delegazione di Governo - Pret  
 torato delle Scuole elementari Scuola di lingua Latina e Francese - Società  
 sulla Ricchezza Mobile per lo sola

Ufficio Comunale - Ufficio Post  
 e Trequanda - Stazione della Str

Ufficio Comunale.



# INDICE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PAROLE del Prefetto Conte Annibale Raduzzi al Consiglio Provinciale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PROEMIO - DESCRIZIONE GENERALE DELLA PROVINCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pag. III |
| GEOLOGIA - SAGGIO DELLA COSTITUZIONE GEOLOGICA - CARTA GEOLOGICA - Avvertenze sulla medesima - ENUMERAZIONE DEI PRODOTTI MINERARI - Metalli - Zolfo - Combustibili fossili - Materiali da costruzione - PROSPETTO DELLE PRINCIPALI CAVE DI MACIGNO, DI PIETRA DA CALCE, DI GESSO, DI ARGILLA DA MATTONI E DI ARENE ESISTENTI NELLA PROVINCIA DI SIENA - Materiali ornamentali. — <b>Prof. Giovanni Campani</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4        |
| IDROLOGIA - ACQUE MINERALI - Prospetto delle Principali acque minerali della Provincia, e loro illustrazione - ACQUE POTABILI - Specie di acque in uso - Quantità dell'acqua di fronte ai bisogni delle rispettive popolazioni - Bontà delle acque - Prospetto del grado idrotimetrico delle acque potabili - Recapitolazione. <b>Prof. Giovanni Campani</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28       |
| CLIMATOLOGIA e METEOROLOGIA - PROEMIO. DEI VENTI - Ore di vento, velocità assoluta e velocità relativa - Media delle ore di vento nei mesi e nelle stagioni - Ore di vento nell'anno - Media della velocità assoluta e relativa delle stagioni e dell'anno - PRESSIONE ATMOSFERICA - STATO DEL CIELO - PIOGGIA - STATO IGROMETRICO - TEMPERATURA - Medie delle temperature nei mesi e per le stagioni desunte da un ventennio - ELETTRICITÀ ATMOSFERICA E MAGNETISMO TERRESTRE - TERREMOTI - ALCUNI ALTRI FENOMENI STRAORDINARI — <b>Prof. C. Tascani</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47       |
| FITOGRAFIA - CERNO SULLA BOTANICA AGRARIA, MEDICA, ECONOMICA E INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA - <i>Classe I. DICOTILED.</i> - SOTTO CLASSE TALAMIFLORE - Ord. Ranunculacee - Magnoliacee - M. — <i>Normacee</i> - Berberidee - Ninfceae - Papaveracee - Fumariacee - Crocifere - Capparid. - Resedacee - Cistinee - Violacee - Poligalacee - Cariofillee - Linacee - Malvacee - Bittneriacee - Tigliacee - Adranziacee - Camelliacee - Ipericinee - Aceracee - Ippocastanee - Sopindacee - Ampelidee - Geraniacee - Balsaminacee - Ossolidacee - Rutacee - Diosmacee - SOTTO CLASSE CALICIFLORE - Ord. Celastrinee - Agrifogliacee - Rhamnacee - Adcardiacee - Psiglionacee - Mimosee - Pomacee - Rosacee - Amigdaloe - Oenoteree - Litrarie - Tamariscinee - Filadelfee - Mirtacee - Calicantee - Granatee - Cnedrbitacee - Passifloree - Portulacacee - Crassulacee - Ficoidee - Cattoideo - Grossulariee - Saxifragacee - Ombrellifere - Araliacee - Cornacee - Lorantacee - Caprifogliacee - Rubiacee - Valerianacee - Dipsacee - Composte - Lobeliacee - Campanulacee - Ericacee - Monotropceae |          |

(\*) Vedasi l'avvertenza posta in fine al presente volume.

SOTTO CLASSE COROLLIFLORE - Ord. Primulacee - Oleinee - Gelsominacee - Apocina-  
cee - Asclepiadee - Gentianacee - Convolvulacee - Borraginee - Solana-  
cee - Scrofulariacee - Orobanchoidae - Bignoniacee - Verbenacee - Labiate  
- Globulariacee - Piombaginee - Plantaginee - SOTTO CLASSE MONOCOTILEDONI - Ord.  
Filolaccacee - Chenopodiacee - Polygonacee - Laurinee - Timelacee - Aristolo-  
chiacee - Euforbiacee - Cannabinee - Orticaee - Moracee - Celtidee - Olmacee  
- Juglandee - Cupulifere - Salicinee - Platanee - Betulinee - Tasseae - Cipressee -  
Abeteae - Classe II. MONOCOTILEDONI - Ord. Orchidee - Musacee - Bromel-  
iacee - Iridee - Amarillidee - Dioscoreacee - Asparaginee - Gligiacee -  
Melantacee - Giuncacee - Palme - Alismacee - Tifacee - Ciperacee - Grami-  
gnie - Classe III. ACOTILEDONI - Ord. Polipodiacee - Osmundacee -  
Oboglossee - Muschi - Licheni - Funghi - Litografia della Rosellinia Tos-  
siana — **Prof. Attilio Tassi**

74

**TOPOGRAFIA** - Quadri sulla lunghezza, sul costo ec. delle strade Nazionali, Pro-  
vinciali, Comunali - Quadro delle distanze in chilometri e metri che  
separano i Comuni della Provincia dagli uffici giudiziari e governativi  
dai quali rilevano - Tavola Polionetrica, indicante la distanza da  
Comune a Comune e la distanza di ciascun Comune dal capoluogo di  
Provincia - Estensione territoriale di ciascuna Comunità della Provin-  
cia - Circonscrizione politica amministrativa e giudiziaria

499

**STRADA FERRATA CENTRALE TOSCA** - Istituzione della Società Anonima per la  
costruzione di questa strada - Amministrazione, locomazione, sorveglianza  
e costruzione - Conto delle spese commesse dalla Società dal dì 14 agosto  
1844 al 31 dicembre 1863 - Dimostrazione degli introiti dell' esercizio  
dal dì 20 ott. 1849 a tutto il 31 dicembre 1863 - Opere d'arti principali  
da Empoli a Castiglioni - **STRADA FERRATA ASCIANO-GROSSETO** - Opere ulti-  
mate - Opere in costruzione. **Prof. Felice Mario Bandini**

212

**POPOLAZIONE** - Aumento annuo medio negli anni 1818 al 1828, dal 1828 al 1838, dal  
1838 al 1848, dal 1848 al 1858, da quest' anno al 1864, dal 1861 al  
1862, dal 1862 al 1863 - Distribuzione della popolazione - Rapporto tra  
i due sessi, ogni 400 abitanti - Matrimoni, Nascite e Morti - Popolazione  
urbana, popolazione rurale e durata della vita - **LEVA E GUARDIA NAZIO-  
NALE** - **IL CLERO** - **GLI ELETTORI POLITICI** - Osservazioni sulle Tavole Sta-  
tistiche Criminali

223

**TAVOLE STATISTICHE** - Popolazione comparativa anni 1818, 1828, 1838, 1848,  
1858 - Censimento 1861 - Popolazione dei centri, dei casali e delle case  
sparse per sesso e stato civile - **POPOLAZIONE 1862, 1863 (\*)** - Popolazione  
relativa per ogni Comunità - Movimento della popolazione nel 1863 - **LEVA  
EFFETTUATA SUI GIOVANI NATI NEL 1842 E 1843** - **GUARDIA NAZIONALE IN SER-  
VIZIO ORDINARIO E DI RISERVA, MOBILIZZABILI, NUMERO DEI FUGILI, DEI RE-  
SAGLI, DEGLI ISTRUTTORI EC.** - **QUADRO NUMERICO DEL CLERO SECOLARE** - **Cosc Reli-  
giose** - Prospetto numerico delle Metropolitane, Cattedrali, Collegiate, ed altre  
Chiese succursali, loro patrimoni e rendite approssimative - **Arcivescovato  
e Vescovati loro patrimoni e rendite** - **ELETTORI AMMINISTRATIVI, POLITICI E  
GIURATI** - **QUADRO STATISTICO DEI DELITTI DI MAGGIORE E MINORE COMPETEN-  
ZA NEGLI ANNI 1861, 1862, 1863** - **QUADRO STATISTICO DELLE TRASGRES-  
SIONI NEGLI ANNI PREDETTI**

334



**IGIENE - SUL SERVIZIO SANITARIO NELLE CONDOTTE E NEGLI SPEDALI DELLA PROVINCIA.**

Tavole sul servizio Medico-Chirurgico e Ostetrico nelle condotte - Spese per il servizio sanitario - Farmacie - Quadro statistico degli Infermi ricoverati nello Spedale di S. Maria della Scala di Siena durante l'ultimo decennio. - Quadro Statistico degli Spedali della Provincia - Spedali degli Esposti di Siena e di Montepulciano, e di S. Gimignano. — **Prof. Barresi** . . . . . 269

**PIO ISTITUTO DI S. NICCOLÒ - MANICOMIO - Descrizione dello stabilimento - Progetto di un nuovo Manicomio - Lavori e industrie - Regime di vita - Esistenti nel 1859, 1860, 1861, 1862, 1863 - Ammessi, Dimessi e Morti negli anni sopradetti - Confronto dei risultati statistici del Manicomio di S. Servolo (Venezia) di Torino, d'Alessandria, Ferrara, Pesaro, Perugia, Roma, Aversa, Firenze, Lucca, Siena - Movimento generale dei malati nel quinquennio 1859-1863 - Malati secondo la specie della Malattia - Età, stato civile, mestiere, professione e provenienza degli ammessi - Somma dei malati mantenuti dai Comuni della Provincia Senese nel Manicomio Senese e fuori - SPEDALETTO DELLE GRAVIDE OCCULTE - SPEDALETTO DEL TIGNOSI** **Prof. Carlo Livi** . . . . . 296

**PUBBLICA BENEFICENZA - BREVI CENNI INTORNO ALLE ORIGINI DEGLI STABILIMENTI DI PUBBLICA BENEFICENZA NELLA CITTÀ E PROVINCIA DI SIENA - Spedali - Esposti Manicomio e Spedali per malattie speciali - Ospizi - Altri Istituti - Posti di Studio - Sussidi Dotali** **L. Marchi** . . . . . 319

**STATISTICA DELLE OPERE PIE - CIRCONDARIO DI SIENA. Ospizi di carità, alberghi di poveri e Ricoveri di Mendicità - Spedali degli Infermi - Pubblici Manicomi o spedali per malattie speciali - Ospizi degli Esposti - Istituti di educazione per i Sordo-muti - Orfanotrofi - Fondazioni per distribuzioni di doti in occasione di matrimonio - Monti di Pietà o Pignorazione - Scuole gratuite onde agevolare ai poveri l'acquisto di un arte o di una professione - Fondazioni per conferimento di posti di studio, alunni ec. - Confraternite di Misericordia - CIRCONDARIO DI MONTEPULCIANO - Spedali degli Infermi e Ospizi degli Esposti - Fondazioni per distribuzioni di doti in occasione di matrimonio - Monti di Pietà o di Pignorazione - Scuole gratuite onde agevolare ai poveri l'acquisto di un arte ec. - Fondazioni per conferimento di posti di Studio, alunni, sussidi alla pubblica Istruzione - Confraternite di Misericordia** . . . . . 328

**ISTRUZIONE - Dell' Istruzione primaria nel 1864 - Prospetto della pubblica istruzione primaria dal 1860 al 1863 - Progresso della pubblica Istruzione. Illustrazioni al quadro statistico sull' istruzione primaria nel 1864 - Necessità di scuole private - Le scuole elementari e la popolazione - Gli alunni e la popolazione - G. V.** . . . . . 343

**QUADRI STATISTICI - Quadro dell' Istruzione elementare nell' anno 1864 - Asili d' Infanzia - Convitti Maschili - Istituti e scuole della Istruzione secondaria - Convitti femminili - Accademia di Belle Arti - R. Università** . . . . . 352

**MANIFESTAZIONI DEL PRINCIPIO DI ASSOCIAZIONE - DELLE SOCIETÀ DI MUTUO SOCCORSO DELLA PROVINCIA - Specchio delle entrate ordinarie e straordinarie e delle spese della Società Senese di Mutuo Soccorso fra gli Operai negli anni 1861, 1862, 1863, e primo semestre del 1864 dal quale si rileva quanto da ogni Socio all' anno e quanto costa alla Società per sussidi, cura me-**

dica, personale di amministrazione, affitto di locale, spese di Segreteria ec. Specchio dal quale risultano le giornate di malattie per ciascun periodo di anni. Specchio onde risultano le giornate di malattie tra i diversi Socj distribuiti per arti e professioni - Specchio onde risulta il numero dei Soci effettivi al 30 Giugno 1864, distribuiti per data di ammissione e raccolti in periodo di età - Specchio del numero dei Soci esistenti a tutto il Giugno 1864 distribuiti per arti e professioni a seconda dell'anno di ammissione - Quadro statistico delle Società Operaje esistenti nella Provincia di Siena nel 1864 — **Dott. Pietro Stromboli**

373

ACCADÉMIE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE, LETTERARIE ED ARTISTICHE DELLA PROVINCIA - Accademia dei Fisiocritici - Tegna, dei Rozzi, dei Rinnovati in Siena - Società dei Ravvivati, dell'Aurora, dei Filarmonici, del Casino degli Uniti in Siena - Comizio Agrario in Siena - Società di Storia patria Municipale in Siena - Accademia degli Intrigati di Montepulciano - Pio Istituto di Musica in Montepulciano (\*) - Accademia dei Filaleti in Chiusi - Società Archeologica in Chiusi - Accademia degli Smantellati in Sinalunga - Accademia degli Arrischanti in Sarteano - Accademia dei Palchettanti in Colle - Società dei Curiosi della Natura e di Lettura e Conversazione in Colle - Accademia degli Astrusi in Montalcino - Accademia dei Concordi in Radicondoli - Accademia degli Accalorati in S. Cascian dei Bagni - Quadro Statistico delle Accademie e Società Scientifiche, Letterarie ed Artistiche della Provincia — **Avv. Federico Nicci**

400

ISTITUTI DI CREDITO - MONTE DEI PASCHI - MONTE PIO DI SIENA. Prospetto delle operazioni del Monte Pio di Siena in un quindennio - CASSA DI RISPARMIO DI SIENA - Movimento della Cassa dei depositi in un decennio - Distinzione dei depositi e delle restituzioni secondo la classe delle persone - Operazioni attive - Movimento delle operazioni eseguite inecusualmente nelle Casse di risparmio di Colle, di Poggibonsi, di S. Gimignano, di Montalcino nel 1863. CASSE DI RISPARMIO DI COLLE E DI POGGIBONSI. Movimento dei risparmi in un decennio - CASSE DI RISPARMIO DI S. GIMIGNANO. Movimento dei risparmi dal 1.<sup>o</sup> Gennaio 1858 al 31 Dicembre 1863. CASSA DI RISPARMIO DI MONTALCINO. Movimento dei risparmi dal 1.<sup>o</sup> Gennaio 1859 al 31 Dicembre 1863 — **N.**

413

LA BANCA — **Dott. Antonio Nicci**

436

AGRICOLTURA — NOTIZIE AGRARIE DELLA PROVINCIA — E. M. P.

459

PROSPETTI DI STATISTICA AGRARIA - Superficie occupata da fabbriche, torrenti, fossi e strade. Superficie secondo le diverse colture - Superficie sterile - Fondi coltivati da proprietari, da mezzadri da affittajoli. Numero dei Possidenti nel 1854 e nel 1864. Proprietà in ragione di superficie. Numero delle particelle censuarie e loro classificazione - Prezzo medio di un ettaro di terreno secondo la specie di coltivazione - Statistiche del bestime che serve all'Agricoltura. **E. M.**

449

PREZZO DEI FONDI SECONDO LE VENDITE AVVENUTE NEL DECENNIO DAL 1854 AL 1863. RAPPORTO FRA IL PREZZO MEDIO DEI FONDI CONTRATTATI DAL 1854 AL 1863 COLLE RELATIVE RENDITE IMPOBILI ED IN RAGGIO DEI CAPITALI IMPIE-

(\*) Vedasi l'avvertenza posta in fine del presente volume

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| GATI NELLE CONTRATTAZIONI - RAPPORTO DELLA RENDITA IMPOSIBILE E DELLE IMPOSTE COLL' ESTENSIONE - QUADRO DIMOSTRATIVO I REPARTI DELL' IMPOSTA FONDIARIA NEL 1864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 460 |
| INDUSTRIA - CENNI STATISTICI SULLE INDUSTRIE E MANIFATTURE SENESI 1864. TAVOLE STATISTICHE. Fabbriche di Vetri e Cristalli - Ferrerie e lavori in ferro, lavori d' intaglio in legno ed in avorio - Tipografie - Litografie, calcografie musicali. Fabbriche di pane e paste da minestra. Fabbriche di paofoiti - Confetture - Tessuti in filo, lana e cotone, seta e filatura di lana. Tessuti in seta. Scheda fornita dei dati richiesti dal Sig. Celso Cav. Petrucci per la tratura della seta a Torrita - Cartiere - Concie di pelli - Macinatura di scorze. Fabbriche di colla, di scarpe e di cappelli di pelo. Fabbriche di cera, di candele di sevo e di stoje. Prospetto delle mercedi giornaliere agli operai addetti alle diverse industrie — P. | 475 |
| COMMERCIO - SAGGIO DELLE CONDIZIONI COMMERCIALI DELLA PROVINCIA SENESE - PARTE I. Cereali - Olio - Vino - Canape e Lino - Bestiami - Se'a - Mercato di Bozzoli - Prospetto delle filande di Seta in attività nella Provincia nel 1864 - Legnami - Castagne - Patate - PARTE II. Fiere e Mercati - Statistica - Prospetto Statistico della Carta bollata venduta nell' ultimo decennio nella Provincia - Confronto del numero dei dispacci telegrafici commerciali spediti e ricevuti nel 1863 e nel 1864 - Confronto del movimento epistolare degli ultimi due anni - Risultati della Verificazione dei Pesi e Misure negli anni 1862 e 1863 - Camera di Commercio ed Arti di Siena - Sua istituzione e Tasse — A. G. B. Negrelli.                          | 509 |
| TAVOLE STATISTICHE - Fiere Mercati - Quadro dei Dispacci spediti e ricevuti dagli Uffici Telegrafici di Siena, Montepulciano e Radicofani - Quadro dei Dispacci spediti e ricevuti dagli Uffici Telegrafici della Strada Ferrata Centrale Toscana - Quadro del Movimento epistolare - Quadro generale statistico della Verificazione dei pesi e misure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 519 |
| BILANCIO PROVINCIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 528 |
| SPOGLIO DEI BILANCI COMUNITATIVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 530 |
| IMPOSTA SUI REDDITI DELLA RICCHEZZA MOBILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 532 |
| DAZIO CONSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 533 |
| QUADRI SINOTTICI DEI CIRCONDARI DI SIENA E DI MONTEPULCIANO - Popolazione del 1861 e del 1863 - Estensione in ettari - Rendita imponibile 1865 - Strade Comunali, loro lunghezza e costo - Numero delle Scuole Elementari Comunitative - Collegio Elettorale cui appartiene ogni Comunità - Contingente della Guardia Nazionale - Stazioni dei Carabinieri Uffici che risiedono nel capoluogo di ogni Comunità - Stabilimenti ed istituzioni più importanti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 535 |

AVVERTENZE

---

I lavori di Geologia, d' Idrologia e di Climatologia che si leggono in quest'annuario, furono consegnati dai rispettivi autori fino dal mese di Luglio 1864 alla Prefettura che rimetteva al Tipografo i primi due degli annessi lavori sul finire del predetto mese, l'ultimo nell' Agosto.

---

Fra la tavola a pag. 244-245 indicante il numero e il movimento della popolazione del 1863 e la tavola di pag. 334-335 della Statistica del Regno, movimento dello Stato Civile nel 1863, testè pubblicata dal Ministero di Agricoltura e Commercio riscontrasi la differenza di 5 nel numero totale della popolazione del Circondario di Siena. Questa differenza dipende dall' essere stati calcolati nella tavola pubblicata in quest' annuario 5 nati-morti (così repartiti 1 a Gajole, 2 a S. Gimignano, 1 a Monticiano e 1 a Siena) soltanto fra i morti e però risultò una popolazione di 3607 per Gaiole, di 7489 per S. Gimignano, di 2637 per Monticiano, di 22140 per Siena, e per il Circondario di Siena il numero complessivo di maschi 69131, di femmine 60336 e il totale di 129687, mentre nella tavola della Statistica del Regno si hanno i seguenti risultati per Gaiole 5608, per S. Gimignano 7491, per Monticiano 2638, per Siena 22141, il numero dei maschi di 69135, quello delle femmine di 60337 e il totale di 129697.

È da notarsi che la tavola sopra indicata dell'Annuario era già stampata fino dal Novembre del 1864.

---

Il Comizio Agrario di Montepulciano fu istituito posteriormente alla stampa della memoria sulle Accademie e Società scientifiche, letterarie ed artistiche della Provincia.

# ERRATA CORRIGE

|        |                             | ERRORI                            | CORREZIONI                          |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Pag. 5 | Verso 7                     | che quanto                        | che è quanto                        |
| 14     | " 7                         | apprezzare                        | apprezzore                          |
| 14     | " 23                        | Materiali da costruzione          | IV. Materiali da costruzione        |
| 26     | " 1                         | Materiali ornamentali             | V. Materiali ornamentali            |
| 36     | " 3                         | 1852.                             | 1859                                |
| 38     | " 24                        | i rispettivi perciò               | i rispettivi paesi, perciò          |
| 41     | " 15                        | Brachetta                         | Brachetta                           |
| 41     | " 44                        | Via Bona                          | Via Bonci                           |
| 42     | " 4                         | Fonte dei Nacci                   | Fonte del Nanci                     |
| 45     | " 16                        | Riposono                          | Riposano                            |
| 45     | " 26                        | permettono                        | permettono                          |
| 48     | " 7                         | dei sei suesposti                 | dei suesposti                       |
| 52     | " 9                         | 236,8                             | 235,8                               |
| 52     | " 13                        | 1843,9                            | 1823,9                              |
| 58     | " 4                         | Decembre                          | Decennio                            |
| 61     | " 18                        | incomoda la nove                  | rende incomoda la nove              |
| 62     | " 14                        | 76,08                             | 76,88                               |
| 63     | " 7                         | 14,84                             | 14,84                               |
| "      | " 8                         | Estremo                           | Estremo                             |
| 64     | " 4                         | 9,90                              | - 9,90                              |
| 66     | " 14                        | della forma                       | dalla forma                         |
| 197    | " 10                        | Fig. 6. Con Spermazi (e)          | Con Spermazi (f).                   |
| 197    | " 13                        | Fig. 8. 9. Come la Fig. b.        | Come la Fig. 6.                     |
| 209    | Cot.                        | Asinalunga                        | Sinalunga                           |
| 240    | Masso di S. Martino "       | 6 168                             | 169                                 |
| 244    | Vodasi l'avvortenza seconda |                                   |                                     |
| 247    | Sarteano "                  | 18 4,433                          | 4,432                               |
| 280    | Chiusdino "                 | 4 13,88074                        | 13,80074                            |
| 280    | Chiusdino "                 | 4 13,88074                        | 13,80074                            |
| 298    | Verso 8                     | sei sezioni                       | cinque sezioni                      |
| 298    | " 14                        | con tutti i corredi               | con tutti i comodi                  |
| 300    | " 8                         | solo i più affaticati avvolontati | solo i più affaticati e avvolontati |
| 303    | "                           | Tavola I. EPOCHÉ                  | ANNI                                |

ERRORI

CORREZIONI

|                           |       |       |                                 |                                      |
|---------------------------|-------|-------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Pag. 307                  | Verso | 19    | quali la manomania              | quali la monomania                   |
| 307                       | "     | 7     | Tavola VI. LE MALATTIE - L'ETA' | MALATTIE - ETA'                      |
| 316 S. Cascian do'Bagni   | Col.  | 6     | 3,637                           | 3,344                                |
| 207 Castellina in Chianti | "     | 6     | 3,341                           | 3,637                                |
| 320                       | Verso | 11    | <i>Ecclesiae constructum</i>    | <i>Ecclesiae a vobis constructum</i> |
| 327                       | "     | 4     | Senza stipendio                 | Senza dispendio                      |
| 360 Murlo                 | Col.  | 16    | 8                               | "                                    |
| 360 Da riportarsi         | "     | 46    | 34                              | 26                                   |
| 362 Riporto               | "     | 16    | 34                              | 26                                   |
| 362 Da riportarsi         | "     | 16    | 44                              | 36                                   |
| 364 Siena                 | "     | 16    | 100                             | 108                                  |
| 364 Riporto               | "     | 16    | 44                              | 36                                   |
| 438                       | Verso | 6     | Singoli                         | Singoli                              |
| 444                       | "     | 13    | potranno                        | potranno                             |
| 445                       | "     | 15    | enologica                       | enologica                            |
| 454                       | Col.  | 4     | Affittaii                       | Affittajuolo                         |
| 471                       | Verso | 12    | più sicure e complete           | più sicure e complete per l'avvenire |
| 475                       | "     | 26    | La Ferreria Masson              | La Ferreria Masson                   |
| 476                       | "     | 15    | sono menomate alcune,           | Sono menomate : alcune               |
| 477                       | "     | 25    | esporta                         | esportano                            |
| 478                       | "     | 8 e 9 | (otto il quadro)                |                                      |
|                           |       |       | per le occitanti. I lavori      | per le ajutanti. I salari            |
| 481                       | "     | 19    | progredendo                     | progredendo                          |
| 493 Siena                 | Col.  | 15    | dura                            | dura                                 |
| 517                       | Verso | 12    | l'anno 1863 con l'anno 1864     | l'anno 1863 con l'anno 1863          |

05710252

